

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «СБМ»

Королев Д.Г.

«24» февраля 2022 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Шкаф вытяжной лабораторный по ТУ 32.50.50-006-58905556-2021
(ВЕРСИЯ 1.2)

1. НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Шкаф вытяжной лабораторный по ТУ 32.50.50-006-58905556-2021, (далее по тексту – изделие, мебель, шкаф).

2. ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

1. Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВП»: ЛК-900-ШВП-К, ЛК-900-ШВП-Г, ЛК-900-ШВП-П, ЛК-900-ШВП-ЛН, ЛК-1200-ШВП-К, ЛК-1200-ШВП-Г, ЛК-1200-ШВП-П, ЛК-1200-ШВП-ЛН, ЛК-1500-ШВП-К, ЛК-1500-ШВП-Г, ЛК-1500-ШВП-П, ЛК-1500-ШВП-ЛН, ЛК-1800-ШВП-К, ЛК-1800-ШВП-Г, ЛК-1800-ШВП-П, ЛК-1800-ШВП-ЛН, в составе:

- 1.1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
- 1.2. Вытяжная камера - 1 шт.;
- 1.3. Сливная раковина — 1 шт.;
- 1.4. Кран — 1 шт.;
- 1.5. Подводка гибкая — 1 шт.;
- 1.6. Шланги для подвода воды - 2 шт.;
- 1.7. Комплект для сборки, в составе:
 - Саморез 4x40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60x30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;
 - Болт М8х16мм — 4 шт.;
 - Болт М8х45 мм — 4 шт.;
 - Шайба М8 - 4 шт.
- 1.8. Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- 1.9. Паспорт – 1 шт.

2. Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ-Мет»: ЛК-900-ШВ-Мет-К, ЛК-900-ШВ-Мет-Г, ЛК-900-ШВ-Мет-Н, ЛК-900-ШВ-Мет-ЛН, ЛК-1200-ШВ-Мет-К, ЛК-1200-ШВ-Мет-Г, ЛК-1200-ШВ-Мет-Н, ЛК-1200-ШВ-Мет-ЛН, ЛК-1500-ШВ-Мет-К, ЛК-1500-ШВ-Мет-Г, ЛК-1500-ШВ-Мет-Н, ЛК-1500-ШВ-Мет-ЛН, ЛК-1800-ШВ-Мет-К, ЛК-1800-ШВ-Мет-Г, ЛК-1800-ШВ-Мет-Н, ЛК-1800-ШВ-Мет-ЛН, в составе:

- 2.1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
- 2.2. Вытяжная камера - 1 шт.;
- 2.3. Сливная раковина — 1 шт.;
- 2.4. Кран — 1 шт.;
- 2.5. Подводка гибкая — 1 шт.;
- 2.6. Шланги для подвода воды - 2 шт.;
- 2.7. Комплект для сборки, в составе:
 - Саморез 4x40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60x30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;
 - Болт М8х16мм — 4 шт.;
 - Болт М8х45 мм — 4 шт.;
 - Шайба М8 - 4 шт.
- 2.8. Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- 2.9. Паспорт – 1 шт.

3. Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВМ»: ЛК-900-ШВМ-Э, ЛК-900-ШВМ, ЛК-1200-ШВ-Э, ЛК-1200-ШВМ, ЛК-1500-ШВМ-Э, ЛК-1500-ШВМ, в составе:

- 3.1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
- 3.2. Вытяжная камера - 1 шт.;
- 3.3. Комплект для сборки, в составе:
 - Саморез 4x40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60x30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;
 - Болт М8х16мм — 4 шт.;

- Болт М8х45 мм — 4 шт.;
- Шайба М8 - 4 шт.
- 3.4.Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- 3.5.Паспорт– 1 шт.
- 4.Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ»: ЛК-900-ШВ-К, ЛК-900-ШВ-G, ЛК-900-ШВ-N, ЛК-900-ШВ-LH, ЛК-1200-ШВ-К, ЛК-1200-ШВ-G, ЛК-1200-ШВ-N, ЛК-1200-ШВ-LH, ЛК-1500-ШВ-К, ЛК-1500-ШВ-G, ЛК-1500-ШВ-N, ЛК-1500-ШВ-LH, ЛК-1800-ШВ-К, ЛК-1800-ШВ-G, ЛК-1800-ШВ-N, ЛК-1800-ШВ-LH, в составе:
- 4.1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
- 4.2. Вытяжная камера - 1 шт.;
- 4.3. Сливная раковина — 1 шт.;
- 4.4. Кран — 1 шт.;
- 4.5. Подводка гибкая — 1 шт.;
- 4.6. Шланги для подвода воды - 2 шт.;
- 4.7. Комплект для сборки, в составе:
 - Саморез 4х40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60х30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;
 - Болт М8х16мм — 4 шт.;
 - Болт М8х45 мм — 4 шт.;
 - Шайба М8 - 4 шт.
- 4.8.Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- 4.9.Паспорт– 1 шт.
- 5.Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВД»: ЛК-900-ШВД-К, ЛК-900-ШВД-LH, ЛК-900-ШВД-N, ЛК-1200-ШВД-N, ЛК-1200-ШВД-К, ЛК-1200-ШВД-LH, ЛК-1500-ШВД-К, ЛК-1500-ШВД-N, ЛК-1500-ШВД-LH, ЛК-1800-ШВД-К, ЛК-1800-ШВД-N, ЛК-1800-ШВД-LH, в составе:
- 5.1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
- 5.2. Вытяжная камера - 1 шт.;
- 5.3. Сливная раковина — 1 шт.;
- 5.4. Кран — 1 шт.;
- 5.5. Подводка гибкая — 1 шт.;
- 5.6. Шланги для подвода воды - 2 шт.;
- 5.7. Комплект для сборки, в составе:
 - Саморез 4х40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60х30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;
 - Болт М8х16мм — 4 шт.;
 - Болт М8х45 мм — 4 шт.;
 - Шайба М8 - 4 шт.
- 5.8.Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- 5.9.Паспорт– 1 шт.

3. НАЗНАЧЕНИЕ

для безопасной работы с реагентами, реактивами и биологическими образцами в клиничко-диагностических лабораториях в процессе проведения лабораторных исследований.

4. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

клиничко-диагностические лаборатории.

5. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

медицинский персонал.

6. ПОКАЗАНИЯ

Необходимость безопасной работы с реагентами, реактивами и биологическими образцами в клинично-диагностических лабораториях в процессе проведения лабораторных исследований.

7. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Отсутствуют.

8. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

8.1 Мебель должна соответствовать основным габаритным размерам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	масса, кг
Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВП»	ЛК-900-ШВП-К	900х680х2110-2140	185
	ЛК-900-ШВП-G	900х680х2110-2140	185
	ЛК-900-ШВП-П	900х680х2110-2140	185
	ЛК-900-ШВП-LH	900х680х2110-2140	185
	ЛК-1200-ШВП-К	1200х680х2110-2140	216
	ЛК-1200-ШВП-G	1200х680х2110-2140	216
	ЛК-1200-ШВП-П	1200х680х2110-2140	216
	ЛК-1200-ШВП-LH	1200х680х2110-2140	216
	ЛК-1500-ШВП-К	1500х680х2110-2140	247
	ЛК-1500-ШВП-G	1500х680х2110-2140	247
	ЛК-1500-ШВП-П	1500х680х2110-2140	247
	ЛК-1500-ШВП-LH	1500х680х2110-2140	247
	ЛК-1800-ШВП-К	1800х680х2110-2140	280
	ЛК-1800-ШВП-G	1800х680х2110-2140	280
	ЛК-1800-ШВП-П	1800х680х2110-2140	280
Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ-Мет»	ЛК-900-ШВ-Мет-К	900х670х2110-2140	195
	ЛК-900-ШВ-Мет-G	900х670х2110-2140	195
	ЛК-900-ШВ-Мет-N	900х670х2110-2140	195
	ЛК-900-ШВ-Мет-LH	900х670х2110-2140	195
	ЛК-1200-ШВ-Мет-К	1200х670х2110-2140	227
	ЛК-1200-ШВ-Мет-G	1200х670х2110-2140	227
	ЛК-1200-ШВ-Мет-N	1200х670х2110-2140	227
	ЛК-1200-ШВ-Мет-LH	1200х670х2110-2140	227
	ЛК-1500-ШВ-Мет-К	1500х670х2110-2140	262
	ЛК-1500-ШВ-Мет-G	1500х670х2110-2140	262
	ЛК-1500-ШВ-Мет-N	1500х670х2110-2140	262
	ЛК-1500-ШВ-Мет-LH	1500х670х2110-2140	262
	ЛК-1800-ШВ-Мет-К	1800х670х2110-2140	295
	ЛК-1800-ШВ-Мет-G	1800х670х2110-2140	295
	ЛК-1800-ШВ-Мет-N	1800х670х2110-2140	295
Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВМ»	ЛК-900-ШВМ-Э	900х670х1990-2020	158
	ЛК-900-ШВМ	900х670х1990-2020	138
	ЛК-1200-ШВ-Э	1200х670х1990-2020	187
	ЛК-1200-ШВМ	1200х670х1990-2020	167
	ЛК-1500-ШВМ-Э	1500х670х1990-2020	217
	ЛК-1500-ШВМ	1500х670х1990-2020	197

Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ»	ЛК-900-ШВ-К	900x690x2110-2140	207
	ЛК-900-ШВ-G	900x690x2110-2140	207
	ЛК-900-ШВ-N	900x690x2110-2140	207
	ЛК-900-ШВ-LH	900x690x2110-2140	207
	ЛК-1200-ШВ-К	1200x690x2110-2140	246
	ЛК-1200-ШВ-G	1200x690x2110-2140	246
	ЛК-1200-ШВ-N	1200x690x2110-2140	246
	ЛК-1200-ШВ-LH	1200x690x2110-2140	246
	ЛК-1500-ШВ-К	1500x690x2110-2140	286
	ЛК-1500-ШВ-G	1500x690x2110-2140	286
	ЛК-1500-ШВ-N	1500x690x2110-2140	286
	ЛК-1500-ШВ-LH	1500x690x2110-2140	286
	ЛК-1800-ШВ-К	1800x690x2110-2140	325
	ЛК-1800-ШВ-G	1800x690x2110-2140	325
	ЛК-1800-ШВ-N	1800x690x2110-2140	325
	ЛК-1800-ШВ-LH	1800x690x2110-2140	325
Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВД»	ЛК-900-ШВД-К	900x690x1950-1980	187
	ЛК-900-ШВД-LH	900x690x1950-1980	187
	ЛК-900-ШВД-N	900x690x1950-1980	187
	ЛК-1200-ШВД-N	1200x690x1950-1980	212
	ЛК-1200-ШВД-К	1200x690x1950-1980	212
	ЛК-1200-ШВД-LH	1200x690x1950-1980	212
	ЛК-1500-ШВД-К	1500x690x1950-1980	258
	ЛК-1500-ШВД-N	1500x690x1950-1980	258
	ЛК-1500-ШВД-LH	1500x690x1950-1980	258
	ЛК-1800-ШВД-К	1800x690x1950-1980	304
	ЛК-1800-ШВД-N	1800x690x1950-1980	304
	ЛК-1800-ШВД-LH	1800x690x1950-1980	304
Примечания:			
1. Допустимое отклонение от габаритных размеров ± 4 мм			
2. Допустимое отклонение от значений массы $\pm 10\%$.			

8.2 Функциональные характеристики

-Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВП»

Шкаф представляет собой сборно-разборную конструкцию. Основными частями конструкции являются: верхняя часть-вытяжная камера для подключения к вентиляции, нижняя часть-каркас.

Для подключения к вентиляции на верхней крышке вытяжной камеры имеется фланец.

Высота регулируется за счет регулируемых опор каркаса.

Вытяжная камера представляет собой рабочую зону с двумя зависимыми друг от друга подъемными, защитными экранами, рабочей поверхностью (столешницей), сливной раковиной с краном.

Защитные экраны имеют механизм подъема, расположенный вне рабочей зоны.

Рабочая поверхность имеет противопроливочный бортик.

В закрытом положении подъемного экрана доступ воздуха в вытяжную камеру обеспечивается за счёт зазора в 10 ± 1 мм между ручкой и противопроливочным бортиком.

Верхняя часть вытяжной камеры оснащена светодиодным светильником.

Шкаф должен стоять на поверхности пола устойчиво, при этом зазор между полом и опорой должен быть не более 3 мм.

Предельные отклонения от перпендикулярности и параллельности плоскостей, осей или ребер главных конструктивных элементов и плоскости, определенной точками опоры или боковыми стенами, не должны превышать 2 мм на 1 м.

Конструкция должна обеспечивать удобство уборки шкафа и помещения.

Распределительная нагрузка на рабочую поверхность должна быть не более 200 кг.

-Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ-Мет»

Шкаф представляет собой сборно-разборную конструкцию. Основными частями конструкции являются: верхняя часть-вытяжная камера для подключения к вентиляции, нижняя часть-каркас.

Для подключения к вентиляции на верхней крышке вытяжной камеры имеется фланец. Высота регулируется за счет регулируемых опор каркаса.

Вытяжная камера представляет собой рабочую зону с двумя зависимыми друг от друга подъемными, защитными экранами, рабочей поверхностью (столешницей), сливной раковиной с краном.

Защитные экраны имеют механизм подъема, расположенный вне рабочей зоны.

Рабочая поверхность имеет противопроливочный бортик.

В закрытом положении подъемного экрана доступ воздуха в вытяжную камеру обеспечивается за счёт зазора в 10 ± 1 мм между ручкой и противопроливочным бортиком.

Верхняя часть вытяжной камеры оснащена светодиодным светильником.

Шкаф должен стоять на поверхности пола устойчиво, при этом зазор между полом и опорой должен быть не более 3 мм.

Предельные отклонения от перпендикулярности и параллельности плоскостей, осей или ребер главных конструктивных элементов и плоскости, определенной точками опоры или боковыми стенами, не должны превышать 2 мм на 1 м.

Конструкция должна обеспечивать удобство уборки шкафа и помещения.

Распределительная нагрузка на рабочую поверхность должна быть не более 200 кг.

-Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВМ»

Шкаф представляет собой сборно-разборную конструкцию. Основными частями конструкции являются: верхняя часть-вытяжная камера для подключения к вентиляции, нижняя часть-каркас.

Для подключения к вентиляции на верхней крышке вытяжной камеры имеется фланец. Высота регулируется за счет регулируемых опор каркаса.

Вытяжная камера представляет собой рабочую зону с двумя зависимыми друг от друга подъемными, защитными экранами, рабочей поверхностью (столешницей).

Защитные экраны имеют механизм подъема, расположенный вне рабочей зоны.

Рабочая поверхность имеет противопроливочный бортик.

В закрытом положении подъемного экрана доступ воздуха в вытяжную камеру обеспечивается за счёт зазора в 10 ± 1 мм между ручкой и противопроливочным бортиком.

Верхняя часть вытяжной камеры оснащена светодиодным светильником.

Шкаф должен стоять на поверхности пола устойчиво, при этом зазор между полом и опорой должен быть не более 3 мм.

Предельные отклонения от перпендикулярности и параллельности плоскостей, осей или ребер главных конструктивных элементов и плоскости, определенной точками опоры или боковыми стенами, не должны превышать 2 мм на 1 м.

Конструкция должна обеспечивать удобство уборки шкафа и помещения.

Распределительная нагрузка на рабочую поверхность должна быть не более 200 кг.

-Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ»

Шкаф представляет собой сборно-разборную конструкцию. Основными частями конструкции являются: верхняя часть-вытяжная камера для подключения к вентиляции, нижняя часть-каркас.

Для подключения к вентиляции на верхней крышке вытяжной камеры имеется фланец. Высота регулируется за счет регулируемых опор каркаса.

Вытяжная камера представляет собой рабочую зону с двумя зависимыми друг от друга подъемными, защитными экранами, рабочей поверхностью (столешницей), сливной раковиной с краном.

Защитные экраны имеют механизм подъема, расположенный вне рабочей зоны.

Рабочая поверхность имеет противопроливочный бортик.

В закрытом положении подъёмного экрана доступ воздуха в вытяжную камеру обеспечивается за счёт зазора в 10 ± 1 мм между ручкой и противопротливочным бортиком. Верхняя часть вытяжной камеры оснащена светодиодным светильником. Шкаф должен стоять на поверхности пола устойчиво, при этом зазор между полом и опорой должен быть не более 3 мм.

Предельные отклонения от перпендикулярности и параллельности плоскостей, осей или ребер главных конструктивных элементов и плоскости, определенной точками опоры или боковыми стенами, не должны превышать 2 мм на 1 м.

Конструкция должна обеспечивать удобство уборки шкафа и помещения.

Распределительная нагрузка на рабочую поверхность должна быть не более 200 кг.

-Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВД»

Шкаф представляет собой сборно-разборную конструкцию. Основными частями конструкции являются: верхняя часть-вытяжная камера для подключения к вентиляции, нижняя часть-каркас.

Для подключения к вентиляции на верхней крышке вытяжной камеры имеется фланец.

Высота регулируется за счет регулируемых опор каркаса.

В задней стенке и боковых панелях корпуса предусмотрены смотровые окна

Вытяжная камера представляет собой рабочую зону с двумя зависимыми друг от друга подъемными, защитными экранами, рабочей поверхностью (столешницей), сливной раковиной с краном.

Защитные экраны имеют механизм подъема, расположенный вне рабочей зоны.

Рабочая поверхность имеет противопротливочный бортик.

В закрытом положении подъёмного экрана доступ воздуха в вытяжную камеру обеспечивается за счёт зазора в 10 ± 1 мм между ручкой и противопротливочным бортиком.

Верхняя часть вытяжной камеры оснащена светодиодным светильником.

Шкаф должен стоять на поверхности пола устойчиво, при этом зазор между полом и опорой должен быть не более 3 мм.

Предельные отклонения от перпендикулярности и параллельности плоскостей, осей или ребер главных конструктивных элементов и плоскости, определенной точками опоры или боковыми стенами, не должны превышать 2 мм на 1 м.

Конструкция должна обеспечивать удобство уборки шкафа и помещения.

Распределительная нагрузка на рабочую поверхность должна быть не более 200 кг.

8.3 Технические параметры представлены в таблице 2

Таблица 2

Параметр	Вариант исполнения				
	Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВП»	Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ-Мет»	Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВМ»	Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ»	Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВД»
Высота рабочего проема при полностью поднятом защитном экране, мм	660	640	730	660	695
Мощность светильника, Вт	18				
Входное напряжение светильника,	196-264				

В	
Частота тока светильника, Гц	50-60
Потребляемы й ток светильника, А	0,07
Цветовая температура светильника, К	6500
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм	600x38x28,5
Освещенност ь в центре рабочей поверхности, не менее, лк	600
Диаметр фланца подключения к вентиляции, мм	200
Мощность, потребляемая шкафом, кВт, не более	3,5
Толщина защитного экрана, мм	6
Длина кабеля подключения , м	3
Допустимое отклонение от указанных параметров $\pm 10\%$	

- Фурнитура, выходящая на поверхность изделий, не должна иметь заусенцев; ребра торцов погонажных деталей должны быть притуплены.
- Подъёмный механизм должен обеспечивать лёгкое перемещение и надёжное фиксирование экрана на любой заданной высоте.
- Экран должен перемещаться по направляющим с усилием не более 20 Н (2 кгс) и фиксироваться на любом уровне рабочего проема камеры.
- Экран должен иметь систему противовесов расположенных за передними планками в шахтах, позволяющих достаточно легко менять и фиксировать его положение.
- На видимой поверхности мебели не допускаются: расхождения полос облицовки, нахлестки, отслоения, пузыри под облицовкой, клеевые пятна, шлифовка, потертость, загрязнение поверхности, вырывы, вмятины, царапины, трещины, пятна, потеки клея, заусенцы и морщины.

- Поверхности мебельных деталей из древесных плитных материалов (пласти и кромки) должны иметь защитные или защитно-декоративные покрытия за исключением:
 - невидимых поверхностей в сопрягаемых соединениях;
 - отверстий в местах установки фурнитуры;
 - кромок щитов, остающихся открытыми при установке задней стенки «накладной» или «в четверть».
- Отдельные части мебели должны быть надежно скреплены между собой с помощью системы крепления (специальные пазы, саморезы, болты, винты).
- Детали и сборочные элементы должны обеспечивать неоднократную сборку и разборку изделий без дополнительной подгонки.
- Прочность клеевого соединения на неравномерный отрыв облицовочных материалов должна соответствовать ГОСТ 16371.
- Металлические и неметаллические неорганические покрытия должны соответствовать условиям эксплуатации 1 по ГОСТ 9.303. Металлические поверхности мебели должны иметь защитно-декоративное покрытие в виде порошковой краски (лакокрасочного покрытия).
- Лакокрасочное покрытие мебели в виде порошковой краски должно быть IV класса по ГОСТ 9.032 и допускать влажную уборку поверхностей с применением моющих средств.
- Лакокрасочные покрытия по ГОСТ 9.032 должны быть устойчивы при группе условий эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 9.104.
- Мебель сборно-разборной сварной конструкции должна подвергаться сварке по ГОСТ 14771, «сварочная проволока СВ-08Г2С в защитном газе-углекислота ГОСТ 8050», и комплектоваться пластиковыми заглушками.
- Мебель, упакованная в транспортную тару, должна сохранять работоспособность после механических воздействий по ГОСТ Р 50444. Мебель при эксплуатации должна быть устойчива к механическим воздействиям по ГОСТ Р 50444 для группы 2.
- Металлические и неметаллические неорганические покрытия должны соответствовать условиям эксплуатации 1 по ГОСТ 9.303.
- Мебель при эксплуатации должна быть устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.
- Мебель при транспортировании должна быть устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5.
- Средний срок службы до списания должен быть не менее 10 лет.
- Мебель является ремонтнопригодными изделиями. За предельное состояние принимают такое состояние, при котором стоимость ремонта для восстановления её работоспособности экономически нецелесообразна.
- При эксплуатации мебели не должны выделяться химические вещества, относящиеся к первому классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать допустимые уровни. При выделении из мебели нескольких вредных химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентрации к их предельно допустимой концентрации не должна превышать единицу по ГОСТ 12.1.007. Мебельная продукция не должна создавать в помещении специфического запаха не более 2 баллов.
- Поверхность мебели должна быть устойчива к дезинфицирующим средствам, разрешенным для дезинфекционной обработки поверхностей в соответствии с действующими НТД на эти средства и ОСТ 42-21-2, МУ 287-113.
- Уровень звукового давления не должен превышать 55 дБА.
- Контролируемые механические показатели мебели их значения, обеспечивающие требования безопасности при эксплуатации, должны соответствовать значениям таблицы 3.

- Поверхности мебельных деталей из древесных плитных материалов (пласти и кромки) должны иметь защитные или защитно-декоративные покрытия за исключением:
 - невидимых поверхностей в сопрягаемых соединениях;
 - отверстий в местах установки фурнитуры;
 - кромок щитов, остающихся открытыми при установке задней стенки «накладной» или «в четверть».
- Отдельные части мебели должны быть надежно скреплены между собой с помощью системы крепления (специальные пазы, саморезы, болты, винты).
- Детали и сборочные элементы должны обеспечивать неоднократную сборку и разборку изделий без дополнительной подгонки.
- Прочность клевого соединения на неравномерный отрыв облицовочных материалов должна соответствовать ГОСТ 16371.
- Металлические и неметаллические неорганические покрытия должны соответствовать условиям эксплуатации 1 по ГОСТ 9.303. Металлические поверхности мебели должны иметь защитно-декоративное покрытие в виде порошковой краски (лакокрасочного покрытия).
- Лакокрасочное покрытие мебели в виде порошковой краски должно быть IV класса по ГОСТ 9.032 и допускать влажную уборку поверхностей с применением моющих средств.
- Лакокрасочные покрытия по ГОСТ 9.032 должны быть устойчивы при группе условий эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 9.104.
- Мебель сборно-разборной сварной конструкции должна подвергаться сварке по ГОСТ 14771, «сварочная проволока СВ-08Г2С в защитном газе-углекислота ГОСТ 8050», и комплектоваться пластиковыми заглушками.
- Мебель, упакованная в транспортную тару, должна сохранять работоспособность после механических воздействий по ГОСТ Р 50444. Мебель при эксплуатации должна быть устойчива к механическим воздействиям по ГОСТ Р 50444 для группы 2.
- Металлические и неметаллические неорганические покрытия должны соответствовать условиям эксплуатации 1 по ГОСТ 9.303.
- Мебель при эксплуатации должна быть устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.
- Мебель при транспортировании должна быть устойчива к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5.
- Средний срок службы до списания должен быть не менее 10 лет.
- Мебель является ремонтнопригодными изделиями. За предельное состояние принимают такое состояние, при котором стоимость ремонта для восстановления её работоспособности экономически нецелесообразна.
- При эксплуатации мебели не должны выделяться химические вещества, относящиеся к первому классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать допустимые уровни. При выделении из мебели нескольких вредных химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентрации к их предельно допустимой концентрации не должна превышать единицу по ГОСТ 12.1.007. Мебельная продукция не должна создавать в помещении специфического запаха не более 2 баллов.
- Поверхность мебели должна быть устойчива к дезинфицирующим средствам, разрешенным для дезинфекционной обработки поверхностей в соответствии с действующими НТД на эти средства и ОСТ 42-21-2, МУ 287- 113.
- Уровень звукового давления не должен превышать 55 дБА.
- Контролируемые механические показатели мебели их значения, обеспечивающие требования безопасности при эксплуатации, должны соответствовать значениям таблицы 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение показателя
1. Корпусная мебель	
Прочность и деформируемость корпуса:	
- циклы нагружения	600
- деформация, мм, не более	3,0
- прочность основания, циклы нагружения	500
- прогиб свободнолежащих полок в расчете на 1м длины, мм, не более	5
Расчетная нагрузка по ГОСТ 19882	
- прочность полкодержателей, циклы нагружения	10
- прочность верхних и нижних щитов под действием нагрузки по ГОСТ 19882, ч, без разрушения	24
Долговечность опор качения, циклы прокатывания:	
- при длине хода (500±50) мм	5000
- при длине хода (250±25) мм	10000

• Шкафы должны быть оснащены блоком с двумя розетками с крышками: напряжение 220 В, частота 50-60 Гц; розетки оснащены автоматом отключения питания (максимальный ток 16 А). Шкафы должны иметь клеммы защитных проводников, клеммы должны быть заземлены (заземление TN-S (заземление с отдельной нейтралью)).

• Электропитание следующее:

- от сети однофазного переменного тока частотой (50-60) ±0,5 Гц, напряжением (220 ± 22) В;
- входная мощность 3,52кВ·А.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Комплект поставки мебели медицинской, должен соответствовать:

2. Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВП»: ЛК-900-ШВП-К, ЛК-900-ШВП-Г, ЛК-900-ШВП-П, ЛК-900-ШВП-ЛН, ЛК-1200-ШВП-К, ЛК-1200-ШВП-Г, ЛК-1200-ШВП-П, ЛК-1200-ШВП-ЛН, ЛК-1500-ШВП-К, ЛК-1500-ШВП-Г, ЛК-1500-ШВП-П, ЛК-1500-ШВП-ЛН, ЛК-1800-ШВП-К, ЛК-1800-ШВП-Г, ЛК-1800-ШВП-П, ЛК-1800-ШВП-ЛН, в составе:

- 1.1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
- 1.2. Вытяжная камера - 1 шт.;
- 1.3. Сливная раковина — 1 шт.;
- 1.4. Кран — 1 шт.;
- 1.5. Подводка гибкая — 1 шт.;
- 1.6. Шланги для подвода воды - 2 шт.;
- 1.7. Комплект для сборки, в составе:
 - Саморез 4x40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60x30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;
 - Болт М8х16мм — 4 шт.;
 - Болт М8х45 мм — 4 шт.;
 - Шайба М8 - 4 шт.
- 1.8.Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- 1.9.Паспорт– 1 шт.

2.Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ-Мет»: ЛК-900-ШВ-Мет-К, ЛК-900-ШВ-Мет-Г, ЛК-900-ШВ-Мет-Н, ЛК-900-ШВ-Мет-ЛН, ЛК-1200-ШВ-Мет-К, ЛК-1200-ШВ-Мет-Г, ЛК-1200-ШВ-Мет-Н, ЛК-1200-ШВ-Мет-ЛН, ЛК-1500-ШВ-Мет-К, ЛК-1500-ШВ-Мет-Г, ЛК-1500-ШВ-Мет-Н, ЛК-1500-ШВ-Мет-ЛН, ЛК-1800-ШВ-Мет-К, ЛК-1800-ШВ-Мет-Г, ЛК-1800-ШВ-Мет-Н, ЛК-1800-ШВ-Мет-ЛН, в составе:

- 2.1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;

- 2.2. Вытяжная камера - 1 шт.;
- 2.3. Сливная раковина — 1 шт.;
- 2.4. Кран — 1 шт.;
- 2.5. Подводка гибкая — 1 шт.;
- 2.6. Шланги для подвода воды - 2 шт.;
- 2.7. Комплект для сборки, в составе:
- Саморез 4x40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60x30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;
 - Болт М8х16мм — 4 шт.;
 - Болт М8х45 мм — 4 шт.;
 - Шайба М8 - 4 шт.
- 2.8.Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- 2.9.Паспорт– 1 шт.
- 3.Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВМ»: ЛК-900-ШВМ-Э, ЛК-900-ШВМ, ЛК-1200-ШВ-Э, ЛК-1200-ШВМ, ЛК-1500-ШВМ-Э, ЛК-1500-ШВМ, в составе:
- 3.1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
- 3.2. Вытяжная камера - 1 шт.;
- 3.3. Комплект для сборки, в составе:
- Саморез 4x40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60x30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;
 - Болт М8х16мм — 4 шт.;
 - Болт М8х45 мм — 4 шт.;
 - Шайба М8 - 4 шт.
- 3.4.Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- 3.5.Паспорт– 1 шт.
- 4.Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ»: ЛК-900-ШВ-К, ЛК-900-ШВ-Г, ЛК-900-ШВ-Н, ЛК-900-ШВ-ЛН, ЛК-1200-ШВ-К, ЛК-1200-ШВ-Г, ЛК-1200-ШВ-Н, ЛК-1200-ШВ-ЛН, ЛК-1500-ШВ-К, ЛК-1500-ШВ-Г, ЛК-1500-ШВ-Н, ЛК-1500-ШВ-ЛН, ЛК-1800-ШВ-К, ЛК-1800-ШВ-Г, ЛК-1800-ШВ-Н, ЛК-1800-ШВ-ЛН, в составе:
- 4.1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
- 4.2. Вытяжная камера - 1 шт.;
- 4.3. Сливная раковина — 1 шт.;
- 4.4. Кран — 1 шт.;
- 4.5. Подводка гибкая — 1 шт.;
- 4.6. Шланги для подвода воды - 2 шт.;
- 4.7. Комплект для сборки, в составе:
- Саморез 4x40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60x30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;
 - Болт М8х16мм — 4 шт.;
 - Болт М8х45 мм — 4 шт.;
 - Шайба М8 - 4 шт.
- 4.8.Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- 4.9.Паспорт– 1 шт.
- 5.Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВД»: ЛК-900-ШВД-К, ЛК-900-ШВД-ЛН, ЛК-900-ШВД-Н, ЛК-1200-ШВД-Н, ЛК-1200-ШВД-К, ЛК-1200-ШВД-ЛН, ЛК-1500-ШВД-К, ЛК-1500-ШВД-Н, ЛК-1500-ШВД-ЛН, ЛК-1800-ШВД-К, ЛК-1800-ШВД-Н, ЛК-1800-ШВД-ЛН, в составе:
- 5.1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
- 5.2. Вытяжная камера - 1 шт.;
- 5.3. Сливная раковина — 1 шт.;
- 5.4. Кран — 1 шт.;

- 5.5. Подводка гибкая — 1 шт.;
 5.6. Шланги для подвода воды - 2 шт.;
 5.7. Комплект для сборки, в составе:
 - Саморез 4x40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60x30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;
 - Болт М8х16мм — 4 шт.;
 - Болт М8х45 мм — 4 шт.;
 - Шайба М8 - 4 шт.
 5.8.Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
 5.9.Паспорт– 1 шт.

10. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура: от +10 до +40 С°.

Влажность: от 45% до 75%.

11. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Извлечь изделия из транспортной тары.
- Проверить комплектность поставки.
- Проверить целостность покрытия.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур, выдерживают изделие при комнатной температуре в течении 2 ч.
- Произвести сборку (при необходимости), согласно паспорту.
- Использовать согласно назначению, эксплуатацию проводить в перчатках.

Особые указания:

В розетки изделий могут быть подключены электроприборы суммарной мощностью не более 3,5 кВт, оснащённые евровилкой.

Безопасность при подключении электроприборов:

- Никогда не оставляйте включенные электроприборы без присмотра.
- Не вынимайте вилку из розетки, потянув за шнур (он может оборваться, оголив проводники, находящиеся под напряжением).
- Никогда не пользуйтесь электроприборами, если они мокрые или имеют оголенные токопроводящие концы и детали.
- Не ремонтируйте вилки электроприборов с помощью изолянта, меняйте их сразу, если они сломались.
- Не допускайте попадания влаги;
- Не пользуйтесь неисправными электроприборами.
- При эксплуатации электроприборов соблюдайте «Инструкцию по применению». Не используйте электроприборы не по назначению!

12. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация шкафа должна производиться в соответствии с руководством по эксплуатации.

Шкаф поставляется без вытяжного вентилятора. Рекомендуемые требования к вытяжным вентиляторам:

Параметр	Вариант исполнения				
	Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВП»	Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ-Мет»	Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВМ»	Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ»	Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВД»
Максимальная	1200	900			

производительность, м3/час		
Наличие обратного клапана	+	
Мощность, Вт	550	135
Скорость вращения, об/мин	1400	2650
Диаметр подключения, мм	315	200

13. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Мебель транспортируется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- Транспортирование мебели морским транспортом производится в соответствии с "Правилами безопасности морской перевозки генеральных грузов". Вид отправки - контейнерами, мелкая малотоннажная, повагонная отправка.
- Условия при транспортировке мебели соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- Условия хранения мебели - по группе условий хранения 2 (С) по ГОСТ Р 50444.
- Упакованные изделия должны транспортироваться и храниться в положении, указанном предупредительными знаками.

14. УТИЛИЗАЦИЯ

- Утилизация осуществляется в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684 для отходов класса А.
- Электронные и электрические компоненты должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

15. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Изготовитель гарантирует соответствие мебели требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Гарантийный срок эксплуатации мебели - не менее 18 месяцев со дня ввода её в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения мебели в упакованном виде 18 месяцев.
- Средний срок службы мебели 10 лет.
- В течение гарантийного срока изготовитель, осуществляющее гарантийное обслуживание, безвозмездно ремонтирует или заменяет мебель или его составные части, пришедшие в негодность по вине изготовителя по предъявлении гарантийного талона, дефектной ведомости, составленной комиссией, с заявкой на ремонт.

16. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

16.1 Техническое обслуживание перед вводом в эксплуатацию и при эксплуатации (проводится один раз в полгода) заключается в проверке и подтяжке всех видов резьбовых соединений, замене, при необходимости, годными деталями поломанных или изношенных, промывке моющими растворами и санитарной обработке мебели.

Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования мебели, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности настоящего паспорта, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений.

Критерием предельного состояния является состояние изделий, при которых дальнейшая эксплуатация недопустима и нецелесообразна по условиям экономичности.

16.2 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа изделий или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец должен направить в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

- заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организации-владельца изделия;
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

Срок подготовки ответа от предприятия – изготовителя или от предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание владельцу составляет 30 календарных дней.

16.3 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Общие положения:

Текущий ремонт производится специалистами предприятия-изготовителя.

Содержание текущего ремонта:

Текущий ремонт включает следующие этапы:

- 1) обнаружение неисправностей;
- 2) отыскание и исправление неисправностей или замена частей;
- 3) проверка работоспособности изделия после ремонта.

Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.

После выполнения текущего ремонта проводится проверка технического состояния.

17. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «СпецБалтМебель» (ООО «СБМ»), Россия, 195197, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский проспект, д.15, корп.2, лит.3, пом.18-НЗ, оф.52.

Тел.: (812) 448-13-97

E-mail: info@simple-pro.com

18. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

18.1 В случае отказа изделий или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец должен направить в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организации-владельца изделия; дефектную ведомость; гарантийный талон.

Срок подготовки ответа от предприятия – изготовителя или от предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, владельцу составляет 30 календарных дней.

18.2 Претензии по поводу качества направляются в Общество с ограниченной ответственностью «СпецБалтМебель» (ООО «СБМ»), Россия, 195009, г. Санкт-Петербург, а/я 55

Тел.: (812) 448-13-97

E-mail: info@simple-pro.com

19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

- 1) ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»
- 2) ГОСТ 16371-2014 «Мебель. Общие технические условия»
- 3) ГОСТ Р МЭК 62366-2013 «Изделия медицинские. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности»
- 4) ГОСТ ISO 14971-2011 Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям
- 5) ГОСТ IEC 61010-1-2014 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования
- 6) ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 2. Требования к обращению с животными»
- 7) ГОСТ ISO 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического воздействия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования»
- 8) ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического воздействия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»
- 9) ГОСТ ISO 10993-12-2015 «Изделия медицинские. Оценка биологического воздействия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы»
- 10) ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»
- 11) ГОСТ 31214-2016 «Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность»
- 12) ГОСТ 31209-2003 «Контейнеры для крови и ее компонентов. Требования химической и биологической безопасности и методы испытаний»;
- 13) ГН 2.3.3.972-00 «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами. Гигиенические нормативы»;
- 14) МУ 1.1.037-95 «Методические указания. 1.1. Общие вопросы. Гигиена, токсикология, санитария. Биотестирование продукции из полимерных и других материалов».

15) ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 «Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости. Часть 1. Общие требования»

16) ГОСТ Р МЭК 61326-2-6-2014 «Оборудование электрическое для измерения, управления и лабораторного применения. Требования электромагнитной совместимости. Часть 2-6. Частные требования. Медицинское оборудование для диагностики в лабораторных условиях (Переиздание)»

20. СИМВОЛЫ

Символ	Описание
	Хрупкое. Осторожно
	Беречь от влаги
	Верх
	Штрих-код
	Клемма защитного проводника
	Внимание, опасность
	Включено (питание)
	Выключено (питание)

21. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ОБСТАНОВКА

Класс А, ГОСТ 30804.3.12, группа 1. Электромагнитная обстановка базовая.

ГОСТ 30804.4.11, электромагнитная обстановка 1.

Изготовитель несет ответственность за предоставление потребителю или заказчику информации об электромагнитной совместимости оборудования.

Потребитель несет ответственность за поддержание электромагнитной обстановки для оборудования, обеспечивающей совместимость, при которой оборудование должно функционировать в соответствии с его назначением.

Не используйте данный прибор вблизи источников сильного электромагнитного излучения, так как они могут нарушить его нормальное функционирование.

Медицинское изделие соответствует требованиям к помехоустойчивости и электромагнитной эмиссии.

Данное изделие сконструировано и испытано в соответствии с требованиями СИСПР 11 (класс А). В жилых зонах оно может создавать радиопомехи, и в этом случае следует принять меры по снижению уровня помех", если электромагнитная эмиссия соответствует классу А.

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

16 (шестнадцать) листов
цифрами прописью

Должность вн. директор

Подпись [подпись]

« 24 » февраля 20 19 г. М. П.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «СБМ»

Королев Д.Г.

«24» февраля 2022 г.



ПАСПОРТ
МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Шкаф вытяжной лабораторный по ТУ 32.50.50-006-58905556-2021
(ВЕРСИЯ 1.2)

Simple[®]pro

ЗАВОД
ЛАБОРАТОРНОЙ
МЕБЕЛИ

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8 (800) 222 32 97

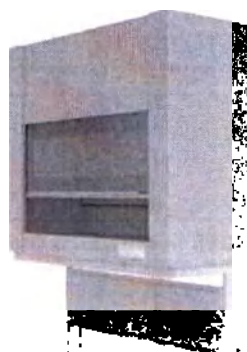
Звонок по России бесплатный

www.simple-pro.com

info@simple-pro.com



ООО «СБМ»
г.Санкт-Петербург



Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВП»

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Согласно руководству по эксплуатации.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура: от +10 до +40 С°.

Влажность: от 45% до 75%.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные параметры и размеры

3.1.1 Основные параметры и размеры представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	масса, кг
Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВП»	ЛК-900-ШВП-К	900х680х2110-2140	185
	ЛК-900-ШВП-G	900х680х2110-2140	185
	ЛК-900-ШВП-П	900х680х2110-2140	185
	ЛК-900-ШВП-LH	900х680х2110-2140	185
	ЛК-1200-ШВП-К	1200х680х2110-2140	216
	ЛК-1200-ШВП-G	1200х680х2110-2140	216
	ЛК-1200-ШВП-П	1200х680х2110-2140	216
	ЛК-1200-ШВП-LH	1200х680х2110-2140	216
	ЛК-1500-ШВП-К	1500х680х2110-2140	247
	ЛК-1500-ШВП-G	1500х680х2110-2140	247
	ЛК-1500-ШВП-П	1500х680х2110-2140	247
	ЛК-1500-ШВП-LH	1500х680х2110-2140	247
	ЛК-1800-ШВП-К	1800х680х2110-2140	280
	ЛК-1800-ШВП-G	1800х680х2110-2140	280
	ЛК-1800-ШВП-П	1800х680х2110-2140	280
	ЛК-1800-ШВП-LH	1800х680х2110-2140	280

Примечания:

1. Допустимое отклонение от габаритных размеров ± 4 мм

2. Допустимое отклонение от значений массы $\pm 10\%$.

3.2 Технические параметры представлены в таблице 2

Таблица 2

Параметр	Вариант исполнения
	Шкаф лабораторный «ШВП» вытяжной серии
Высота рабочего проема при полностью поднятом защитном экране, мм	660
Мощность светильника, Вт	18
Входное напряжение светильника, В	196-264
Частота тока светильника, Гц	50-60
Потребляемый ток светильника, А	0,07
Цветовая температура светильника, К	6500
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм	600х38х28,5
Освещенность в центре рабочей поверхности, не менее, лк	600
Диаметр фланца подключения к вентиляции, мм	200
Мощность, потребляемая шкафом, Вт, не более	3,5 кВт
Толщина защитного экрана, мм	6
Допустимое отклонение от указанных параметров $\pm 10\%$	

3.3 Характеристики

Шкаф представляет собой сборно-разборную конструкцию. Основными частями конструкции являются: верхняя часть-вытяжная камера для подключения к вентиляции. нижняя часть-каркас.

Для подключения к вентиляции на верхней крышке вытяжной камеры имеется фланец. Высота регулируется за счет регулируемых опор каркаса.

Вытяжная камера представляет собой рабочую зону с двумя зависимыми друг от друга подъемными, защитными экранами, рабочей поверхностью (столешницей), сливной раковиной с краном.

Защитные экраны имеют механизм подъема, расположенный вне рабочей зоны.

Рабочая поверхность имеет противопроливочный бортик.

В закрытом положении подъемного экрана доступ воздуха в вытяжную камеру обеспечивается за счёт зазора в 10 мм между ручкой и противопроливочным бортиком.

Верхняя часть вытяжной камеры оснащена светодиодным светильником.

Шкаф должен стоять на поверхности пола устойчиво, при этом зазор между полом и опорой должен быть не более 3 мм.

Предельные отклонения от перпендикулярности и параллельности плоскостей, осей или ребер главных конструктивных элементов и плоскости, определенной точками опоры или боковыми стенами, не должны превышать 2 мм на 1 м.

Конструкция должна обеспечивать удобство уборки шкафа и помещения.

Распределительная нагрузка на рабочую поверхность должна быть не более 200 кг.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность:

Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВП»: ЛК-900-ШВП-К, ЛК-900-ШВП-Г, ЛК-900-ШВП-П, ЛК-900-ШВП-ЛН, ЛК-1200-ШВП-К, ЛК-1200-ШВП-Г, ЛК-1200-ШВП-П, ЛК-1200-ШВП-ЛН, ЛК-1500-ШВП-К, ЛК-1500-ШВП-Г, ЛК-1500-ШВП-П, ЛК-1500-ШВП-ЛН, ЛК-1800-ШВП-К, ЛК-1800-ШВП-Г, ЛК-1800-ШВП-П, ЛК-1800-ШВП-ЛН, в составе:

1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
2. Вытяжная камера - 1 шт.;
3. Сливная раковина — 1 шт.;

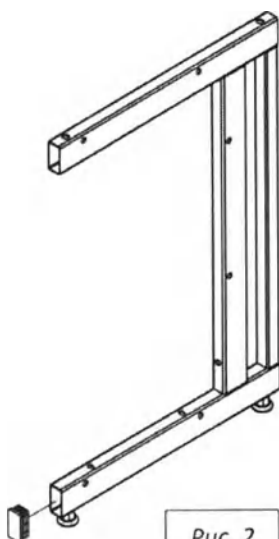


Рис. 2

Соедините боковины с верхней рамой и задней панелью каркаса, используя болты М8х45 (для рамы), болты М8х16 (для панели), шайбы 8 и предусмотренные в боковинах заклёпки-гайки М8 (рис.3).

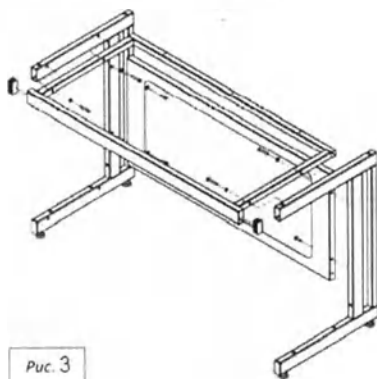


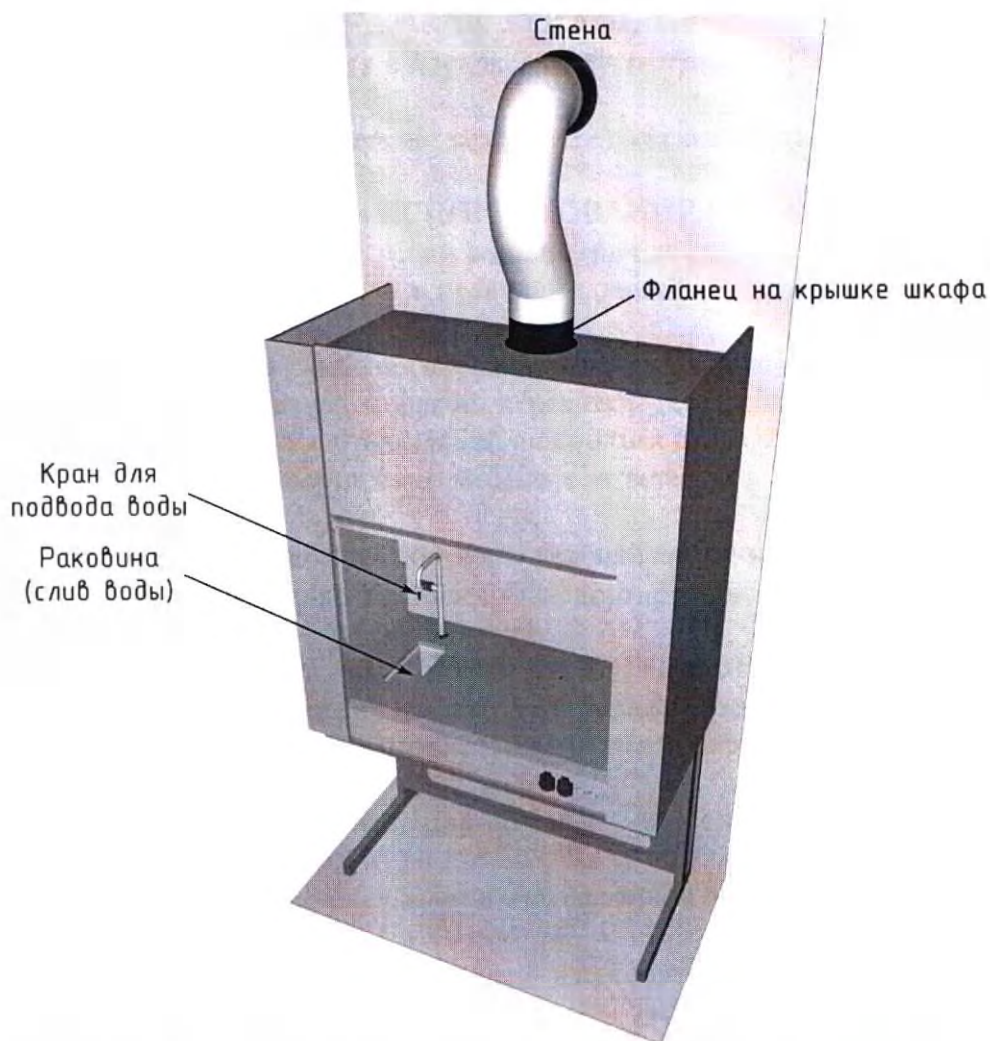
Рис. 3

7.2 Установите вытяжной бокс на каркас, зафиксируйте с помощью саморезов х40 мм через верхнюю раму каркаса.

7.3 Выставить изделие по уровню.

7.4 Подключение сантехники должно осуществляться аттестованным специалистом. края раковины обработать сантехническим хим. стойким герметиком. Для этого: нанести ровный шов 100 мл герметика, установить мойку, прижать сверху грузом 1 кг и оставить на 24 часа, потом срезать остатки герметика; Соединить подводку гибкую со сливной раковиной и канализационным стоком воды; Соединить кран (1/2" нар.) с подводом (источником) воды.

7.5 Подключить вытяжную камеру к вентиляции (на крышке вытяжной камеры имеется фланец).



7.6 Подключить вилку вытяжного шкафа к электропитанию. Подключение электрики должно осуществляться аттестованным специалистом.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Техническое обслуживание перед вводом в эксплуатацию и при эксплуатации (проводится один раз в полгода) заключается в проверке и подтяжке всех видов резьбовых соединений, замене, при необходимости, годными деталями поломанных или изношенных, промывке моющими растворами и санитарной обработке.

8.2 Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности настоящего паспорта, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений.

8.3 Критерием предельного состояния является состояние изделия, при котором дальнейшая эксплуатация недопустима и нецелесообразна по условиям экономичности.

9. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

9.1 Общие положения:

9.2 Текущий ремонт производится специалистами предприятия-изготовителя.

9.3 Текущий ремонт включает следующие этапы:

- 1) обнаружение неисправностей;
- 2) отыскание и исправление неисправностей или замена частей;
- 3) проверка работоспособности изделия после ремонта.

9.4 Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.

9.5 После выполнения текущего ремонта проводится проверка технического состояния.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

- Утилизация осуществляется в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684 для отходов класса А.
- Электронные и электрические компоненты должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Мебель транспортируется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- Транспортирование мебели морским транспортом производится в соответствии с "Правилами безопасности морской перевозки генеральных грузов". Вид отправки - контейнерами, мелкая малотоннажная, повагонная отправка.
- Условия при транспортировке мебели соответствуют условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- Условия хранения мебели - по группе условий хранения 2 (С) по ГОСТ Р 50444.
- Упакованные изделия должны транспортироваться и храниться в положении, указанном предупредительными знаками.

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Изготовитель гарантирует соответствие мебели требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Гарантийный срок эксплуатации мебели - не менее 18 месяцев со дня ввода её в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения мебели в упакованном виде 18 месяцев.
- Средний срок службы мебели 10 лет.
- В течение гарантийного срока изготовитель, осуществляющее гарантийное обслуживание, безвозмездно ремонтирует или заменяет мебель или его составные части, пришедшие в негодность по вине изготовителя по предъявлении гарантийного талона, дефектной ведомости, составленной комиссией, с заявкой на ремонт.

13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1 В случае отказа изделий или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец должен направить в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона.

13.2 Претензии по поводу качества направляются в Общество с ограниченной ответственностью «СпецБалтМебель» (ООО «СБМ»), Россия, 195197, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский проспект, д.15, корп.2, лит.3, пом.18-НЗ, оф.52. Тел.: (812) 448-13-97, E-mail: info@simple-pro.com

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Свидетельство о приёмке:		
_____ Наименование и обозначение		
Изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации		
Начальник ОТК		
		МП
_____ Подпись	_____ Расшифровка	_____ Дата

15. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на ремонт (замену)

в течение гарантийного срока медицинского изделия

	(наименование)
Номер и дата выпуска _____	
(заполняется заводом-изготовителем)	
Приобретен _____	
(дата, подпись и штамп торгующей организации)	
Введен в эксплуатацию _____	« ____ » _____ 20 ____ г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)	

16. ПРАВИЛА ОТГРУЗКИ ТОВАРА СО СКЛАДА ООО «СБМ»

16. 1Отгрузка товара

16.1.1Отгрузка товара осуществляется:

- Юридическим лицам – при наличии доверенности, паспорта и печати организации;
- Физическим лицам – при наличии паспорта.

16.1.2. Отгрузка товара на условиях самовывоза осуществляется со склада ООО «СБМ» представителю транспортной компании по заявке ООО «СБМ» или представителю транспортной компании по заявке Покупателя.

Адрес, режим работы склада и карту проезда вы можете посмотреть на нашем сайте Simple-PRO.com в разделе «Контакты».

16.1.3. Подача груза осуществляется только на борт автотранспортного средства. Распределение, установка, закрепление груза в кузове осуществляется силами водителя/перевозчика/экспедитора.

16.1.4. Отгрузка товара наёмным транспортом:

- Дату и время доставки Покупатель согласовывает с отделом логистики;
- Доставка осуществляется до подъезда на адрес, указанный при оформлении заказа. Приём-передача товара осуществляется у автотранспорта Перевозчика. Выгрузка, подъём на этаж, сборка и прочее – не входит в услугу доставки и осуществляется силами и за счёт покупателя;
- Время ожидания водителем-экспедитором Покупателя по адресу доставки составляет не более 20 минут, повторная доставка товара Покупателю (вне

зависимости от суммы заказа) оплачивается Покупателем повторно.

16.2. Приёмка товара покупателем

При приёмке товара Покупатель должен проверить соответствие маркировки и количество получаемого товара по накладной, а также осмотреть целостность упаковки Товара. В случае нарушения упаковки проверить целостность товара и составить коммерческий акт о повреждении груза в присутствии представителя транспортной компании.

Simple[®]pro

ЗАВОД
ЛАБОРАТОРНОЙ
МЕБЕЛИ

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8 (800) 222 32 97

Звонок по России бесплатный

www.simple-pro.com

info@simple-pro.com



ООО «СБМ»
г.Санкт-Петербург



Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ-Мет»

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Согласно руководству по эксплуатации.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура: от +10 до +40 С°.

Влажность: от 45% до 75%.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные параметры и размеры

3.1.1 Основные параметры и размеры представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	масса, кг
Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ- Мет»	ЛК-900-ШВ-Мет-К	900х670х2110-2140	195
	ЛК-900-ШВ-Мет-G	900х670х2110-2140	195
	ЛК-900-ШВ-Мет-N	900х670х2110-2140	195
	ЛК-900-ШВ-Мет-LH	900х670х2110-2140	195
	ЛК-1200-ШВ-Мет-К	1200х670х2110-2140	227
	ЛК-1200-ШВ-Мет-G	1200х670х2110-2140	227
	ЛК-1200-ШВ-Мет-N	1200х670х2110-2140	227
	ЛК-1200-ШВ-Мет-LH	1200х670х2110-2140	227
	ЛК-1500-ШВ-Мет-К	1500х670х2110-2140	262
	ЛК-1500-ШВ-Мет-G	1500х670х2110-2140	262
	ЛК-1500-ШВ-Мет-N	1500х670х2110-2140	262
	ЛК-1500-ШВ-Мет-LH	1500х670х2110-2140	262
	ЛК-1800-ШВ-Мет-К	1800х670х2110-2140	295
	ЛК-1800-ШВ-Мет-G	1800х670х2110-2140	295
	ЛК-1800-ШВ-Мет-N	1800х670х2110-2140	295
	ЛК-1800-ШВ-Мет-LH	1800х670х2110-2140	295
Примечания:			
1. Допустимое отклонение от габаритных размеров ± 4 мм			
2. Допустимое отклонение от значений массы $\pm 10\%$.			

3.2 Технические параметры представлены в таблице 2

Таблица 2

Параметр	Вариант исполнения
	Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ-Мет»
Высота рабочего проема при полностью поднятом защитном экране, мм	640
Мощность светильника, Вт	18
Входное напряжение светильника, В	196-264
Частота тока светильника, Гц	50-60
Потребляемый ток светильника, А	0,07
Цветовая температура светильника, К	6500
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм	600х38х28,5
Освещенность в центре рабочей поверхности, не менее, лк	600
Диаметр фланца подключения к вентиляции, мм	200
Мощность, потребляемая шкафом, Вт, не более	3,5 кВт
Толщина защитного экрана, мм	6
Допустимое отклонение от указанных параметров $\pm 10\%$	

3.3 Характеристики

Шкаф представляет собой сборно-разборную конструкцию. Основными частями конструкции являются: верхняя часть-вытяжная камера для подключения к вентиляции, нижняя часть-каркас.

Для подключения к вентиляции на верхней крышке вытяжной камеры имеется фланец. Высота регулируется за счет регулируемых опор каркаса.

Вытяжная камера представляет собой рабочую зону с двумя зависимыми друг от друга подъемными, защитными экранами, рабочей поверхностью (столешницей), сливной раковиной с краном.

Защитные экраны имеют механизм подъема, расположенный вне рабочей зоны.

Рабочая поверхность имеет противопроливочный бортик.

В закрытом положении подъемного экрана доступ воздуха в вытяжную камеру обеспечивается за счёт зазора в 10 мм между ручкой и противопроливочным бортиком.

Верхняя часть вытяжной камеры оснащена светодиодным светильником.

Шкаф должен стоять на поверхности пола устойчиво, при этом зазор между полом и опорой должен быть не более 3 мм.

Предельные отклонения от перпендикулярности и параллельности плоскостей, осей или ребер главных конструктивных элементов и плоскости, определенной точками опоры или боковыми стенами, не должны превышать 2 мм на 1 м.

Конструкция должна обеспечивать удобство уборки шкафа и помещения.

Распределительная нагрузка на рабочую поверхность должна быть не более 200 кг.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность:

Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ-Мет»: ЛК-900-ШВ-Мет-К, ЛК-900-ШВ-Мет-Г, ЛК-900-ШВ-Мет-Н, ЛК-900-ШВ-Мет-ЛН, ЛК-1200-ШВ-Мет-К, ЛК-1200-ШВ-Мет-Г, ЛК-1200-ШВ-Мет-Н, ЛК-1200-ШВ-Мет-ЛН, ЛК-1500-ШВ-Мет-К, ЛК-1500-ШВ-Мет-Г, ЛК-1500-ШВ-Мет-Н, ЛК-1500-ШВ-Мет-ЛН, ЛК-1800-ШВ-Мет-К, ЛК-1800-ШВ-Мет-Г, ЛК-1800-ШВ-Мет-Н, ЛК-1800-ШВ-Мет-ЛН, в составе:

1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
2. Вытяжная камера - 1 шт.;

3. Сливная раковина — 1 шт.;
4. Кран — 1 шт.;
5. Подводка гибкая — 1 шт.;
6. Шланги для подвода воды - 2 шт.;
7. Комплект для сборки, в составе:
 - Саморез 4x40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60x30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;
 - Болт М8х16мм — 4 шт.;
 - Болт М8х45 мм — 4 шт.;
 - Шайба М8 - 4 шт.
- 8.Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- 9.Паспорт– 1 шт.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 К эксплуатации допускаются лица, внимательно изучившие настоящий паспорт и конструкцию изделия.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 После транспортирования в условиях отрицательных температур, перед распаковкой выдержать в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

6.2 Распаковать и проверить целостность покрытия.

6.3 Проверить комплектность.

6.4 Произвести дезинфекцию. Поверхности обрабатывают дезинфицирующим средством в соответствии с методическим документом по применению конкретного средства.

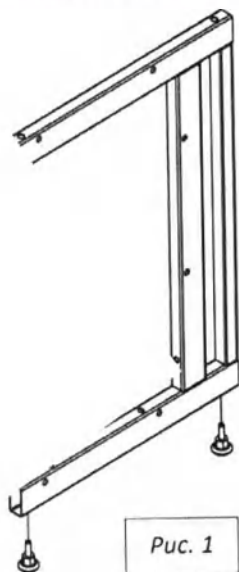
7. ПОРЯДОК СБОРКИ

Инструкция по сборке

Для сборки необходимо: разводной ключ (или ключ «на 13»), шуруповерт, молоток.

7.1. Собрать каркас.

Установите в боковины каркаса регулируемые опоры (Рис. 1)



Вставьте заглушки 60x30 в нижнюю часть каркаса.

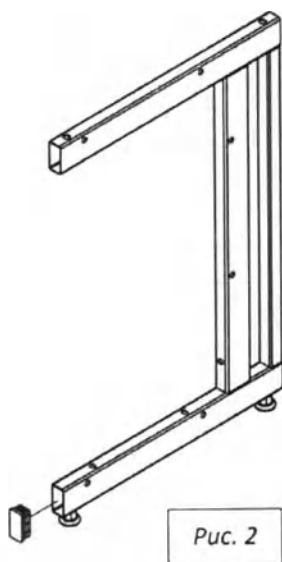


Рис. 2

Соедините боковины с верхней рамой и задней панелью каркаса, используя болты М8х45 (для рамы), болты М8х16 (для панели), шайбы 8 и предусмотренные в боковинах заклёпки-гайки М8 (рис.3).

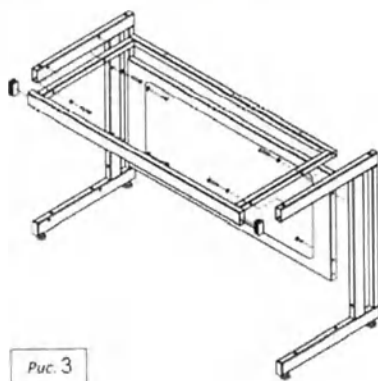


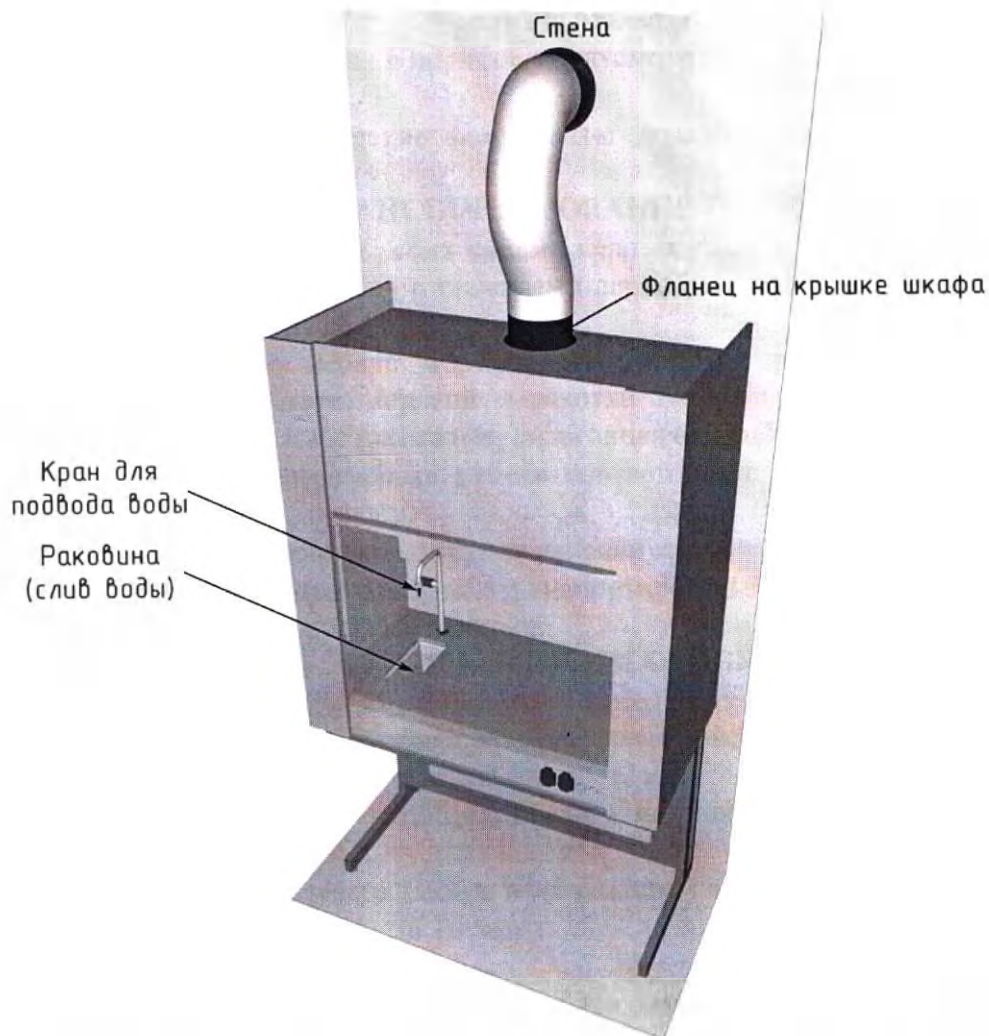
Рис. 3

7.2 Установите вытяжной бокс на каркас, зафиксируйте с помощью саморезов х40 мм через верхнюю раму каркаса.

7.3 Выставить изделие по уровню.

7.4 Подключение сантехники должно осуществляться аттестованным специалистом. края раковины обработать сантехническим хим. стойким герметиком. Для этого: нанести ровный шов 100 мл герметика, установить мойку, прижать сверху грузом 1 кг и оставить на 24 часа, потом срезать остатки герметика; Соединить подводку гибкую со сливной раковиной и канализационным стоком воды; Соединить кран (1/2" нар.) с подводом (источником) воды.

7.5 Подключить вытяжную камеру к вентиляции (на крышке вытяжной камеры имеется фланец).



7.6 Подключить вилку вытяжного шкафа к электропитанию. Подключение электрики должно осуществляться аттестованным специалистом.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Техническое обслуживание перед вводом в эксплуатацию и при эксплуатации (проводится один раз в полгода) заключается в проверке и подтяжке всех видов резьбовых соединений, замене, при необходимости, годными деталями поломанных или изношенных, промывке моющими растворами и санитарной обработке.

8.2 Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности настоящего паспорта, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений.

8.3 Критерием предельного состояния является состояние изделия, при котором дальнейшая эксплуатация недопустима и нецелесообразна по условиям экономичности.

9. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

9.1 Общие положения:

9.2 Текущий ремонт производится специалистами предприятия-изготовителя.

9.3 Текущий ремонт включает следующие этапы:

- 1) обнаружение неисправностей;
- 2) отыскание и исправление неисправностей или замена частей;
- 3) проверка работоспособности изделия после ремонта.

9.4 Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.

9.5 После выполнения текущего ремонта проводится проверка технического состояния.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

- Утилизация осуществляется в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684 для отходов класса А.
- Электронные и электрические компоненты должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Мебель транспортируется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- Транспортирование мебели морским транспортом производится в соответствии с "Правилами безопасности морской перевозки генеральных грузов". Вид отправки - контейнерами, мелкая малотоннажная, повагонная отправка.
- Условия при транспортировке мебели соответствуют условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- Условия хранения мебели - по группе условий хранения 2 (С) по ГОСТ Р 50444.
- Упакованные изделия должны транспортироваться и храниться в положении, указанном предупредительными знаками.

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Изготовитель гарантирует соответствие мебели требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Гарантийный срок эксплуатации мебели - не менее 18 месяцев со дня ввода её в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения мебели в упакованном виде 18 месяцев.
- Средний срок службы мебели 10 лет.
- В течение гарантийного срока изготовитель, осуществляющее гарантийное обслуживание, безвозмездно ремонтирует или заменяет мебель или его составные части, пришедшие в негодность по вине изготовителя по предъявлении гарантийного талона, дефектной ведомости, составленной комиссией, с заявкой на ремонт.

13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1 В случае отказа изделий или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец должен направить в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона.

13.2 Претензии по поводу качества направляются в Общество с ограниченной ответственностью «СпецБалтМебель» (ООО «СБМ»), Россия, 195197, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский проспект, д.15, корп.2, лит.3, пом.18-НЗ, оф.52. Тел.: (812) 448-13-97, E-mail: info@simple-pro.com

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Свидетельство о приёмке:		
_____ Наименование и обозначение		
Изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации		
Начальник ОТК		
МП		
_____ Подпись	_____ Расшифровка	_____ Дата

15. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на ремонт (замену) в течение гарантийного срока медицинского изделия

_____ (наименование)	
Номер и дата выпуска _____ (заполняется заводом-изготовителем)	
Приобретен _____ (дата, подпись и штамп торгующей организации)	
Введен в эксплуатацию _____ (должность) (подпись) (Ф.И.О.)	« ____ » _____ 20 ____ г.

16. ПРАВИЛА ОТГРУЗКИ ТОВАРА СО СКЛАДА ООО «СБМ»

16.1. Отгрузка товара

16.1.1. Отгрузка товара осуществляется:

- Юридическим лицам – при наличии доверенности, паспорта и печати организации;
- Физическим лицам – при наличии паспорта.

16.1.2. Отгрузка товара на условиях самовывоза осуществляется со склада ООО «СБМ» представителю транспортной компании по заявке ООО

«СБМ» или представителю транспортной компании по заявке Покупателя.

Адрес, режим работы склада и карту проезда вы можете посмотреть на нашем сайте Simple-PRO.com в разделе «Контакты».

16.1.3. Подача груза осуществляется только на борт автотранспортного средства. Распределение, установка, закрепление груза в кузове осуществляется силами водителя/перевозчика/экспедитора.

16.1.4. Отгрузка товара наёмным транспортом:

- Дату и время доставки Покупатель согласовывает с отделом логистики;
- Доставка осуществляется до подъезда на адрес, указанный при оформлении заказа. Приём-передача товара осуществляется у автотранспорта Перевозчика. Выгрузка, подъём на этаж, сборка и прочее – не входит в услугу доставки и осуществляется силами и за счёт покупателя;
- Время ожидания водителем-экспедитором Покупателя по адресу доставки составляет не более 20 минут, повторная доставка товара Покупателю (вне

зависимости от суммы заказа) оплачивается Покупателем повторно.

16.2. Приёмка товара покупателем

При приёмке товара Покупатель должен проверить соответствие маркировки и количество получаемого товара по накладной, а также осмотреть целостность упаковки Товара. В случае нарушения упаковки проверить целостность товара и составить коммерческий акт о повреждении груза в присутствии представителя транспортной компании.

Simple[®]pro

ЗАВОД
ЛАБОРАТОРНОЙ
МЕБЕЛИ

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8 (800) 222 32 97

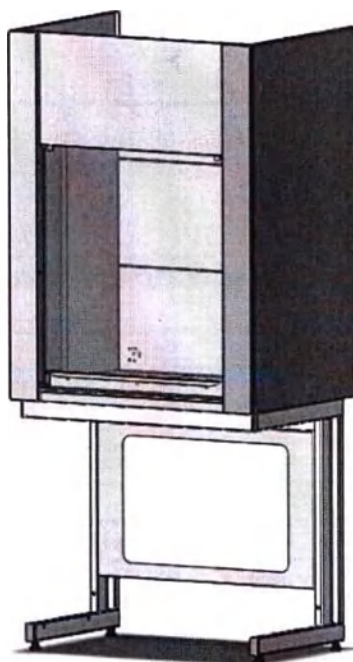
Звонок по России бесплатный

www.simple-pro.com

info@simple-pro.com



ООО «СБМ»
г.Санкт-Петербург



Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВМ»

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Согласно руководству по эксплуатации.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура: от +10 до +40 С°.

Влажность: от 45% до 75%.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные параметры и размеры

3.1.1 Основные параметры и размеры представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	масса, кг
Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВМ»	ЛК-900-ШВМ-Э	900х670х1990-2020	158
	ЛК-900-ШВМ	900х670х1990-2020	138
	ЛК-1200-ШВ-Э	1200х670х1990-2020	187
	ЛК-1200-ШВМ	1200х670х1990-2020	167
	ЛК-1500-ШВМ-Э	1500х670х1990-2020	217
	ЛК-1500-ШВМ	1500х670х1990-2020	197

Примечания:

1. Допустимое отклонение от габаритных размеров ± 4 мм
2. Допустимое отклонение от значений массы $\pm 10\%$.

3.2 Технические параметры представлены в таблице 2

Таблица 2

Параметр	Вариант исполнения
	Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВМ»
Высота рабочего проема при полностью поднятом защитном экране, мм	730
Мощность светильника, Вт	18
Входное напряжение светильника, В	196-264
Частота тока светильника, Гц	50-60
Потребляемый ток светильника, А	0,07
Цветовая температура светильника, К	6500
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм	600х38х28,5
Освещенность в центре рабочей поверхности, не менее, лк	600
Диаметр фланца подключения к вентиляции, мм	200
Мощность, потребляемая шкафом, Вт, не более	3,5 кВт
Толщина защитного экрана, мм	6
Допустимое отклонение от указанных параметров $\pm 10\%$	

3.3 Характеристики

Шкаф представляет собой сборно-разборную конструкцию. Основными частями конструкции являются: верхняя часть-вытяжная камера для подключения к вентиляции, нижняя часть-каркас.

Для подключения к вентиляции на верхней крышке вытяжной камеры имеется фланец.

Высота регулируется за счет регулируемых опор каркаса.

Вытяжная камера представляет собой рабочую зону с двумя зависимыми друг от друга подъемными, защитными экранами, рабочей поверхностью (столешницей).

Защитные экраны имеют механизм подъема, расположенный вне рабочей зоны.

Рабочая поверхность имеет противопроливочный бортик.

В закрытом положении подъемного экрана доступ воздуха в вытяжную камеру обеспечивается за счет зазора в 10 мм между ручкой и противопроливочным бортиком.

Верхняя часть вытяжной камеры оснащена светодиодным светильником.

Шкаф должен стоять на поверхности пола устойчиво, при этом зазор между полом и опорой должен быть не более 3 мм.

Предельные отклонения от перпендикулярности и параллельности плоскостей, осей или ребер главных конструктивных элементов и плоскости, определенной точками опоры или боковыми стенами, не должны превышать 2 мм на 1 м.

Конструкция должна обеспечивать удобство уборки шкафа и помещения.

Распределительная нагрузка на рабочую поверхность должна быть не более 200 кг.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность:

Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВМ»: ЛК-900-ШВМ-Э, ЛК-900-ШВМ, ЛК-1200-ШВ-Э, ЛК-1200-ШВМ, ЛК-1500-ШВМ-Э, ЛК-1500-ШВМ, в составе:

1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
2. Вытяжная камера - 1 шт.;
3. Комплект для сборки, в составе:
 - Саморез 4x40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60x30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;

3.2 Технические параметры представлены в таблице 2

Таблица 2

Параметр	Вариант исполнения	
	Шкаф лабораторный «ШВМ»	вытяжной серии
Высота рабочего проема при полностью поднятом защитном экране, мм		730
Мощность светильника, Вт		18
Входное напряжение светильника, В		196-264
Частота тока светильника, Гц		50-60
Потребляемый ток светильника, А		0,07
Цветовая температура светильника, К		6500
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм		600х38х28,5
Освещенность в центре рабочей поверхности, не менее, лк		600
Диаметр фланца подключения к вентиляции, мм		200
Мощность, потребляемая шкафом, Вт, не более		3,5 кВт
Толщина защитного экрана, мм		6
Допустимое отклонение от указанных параметров $\pm 10\%$		

3.3 Характеристики

Шкаф представляет собой сборно-разборную конструкцию. Основными частями конструкции являются: верхняя часть-вытяжная камера для подключения к вентиляции, нижняя часть-каркас.

Для подключения к вентиляции на верхней крышке вытяжной камеры имеется фланец.

Высота регулируется за счет регулируемых опор каркаса.

Вытяжная камера представляет собой рабочую зону с двумя зависимыми друг от друга подъемными, защитными экранами, рабочей поверхностью (столешницей).

Защитные экраны имеют механизм подъема, расположенный вне рабочей зоны.

Рабочая поверхность имеет противопроливочный бортик.

В закрытом положении подъёмного экрана доступ воздуха в вытяжную камеру обеспечивается за счёт зазора в 10 мм между ручкой и противопроливочным бортиком.

Верхняя часть вытяжной камеры оснащена светодиодным светильником.

Шкаф должен стоять на поверхности пола устойчиво, при этом зазор между полом и опорой должен быть не более 3 мм.

Предельные отклонения от перпендикулярности и параллельности плоскостей, осей или ребер главных конструктивных элементов и плоскости, определенной точками опоры или боковыми стенами, не должны превышать 2 мм на 1 м.

Конструкция должна обеспечивать удобство уборки шкафа и помещения.

Распределительная нагрузка на рабочую поверхность должна быть не более 200 кг.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность:

Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВМ»: ЛК-900-ШВМ-Э, ЛК-900-ШВМ, ЛК-1200-ШВ-Э, ЛК-1200-ШВМ, ЛК-1500-ШВМ-Э, ЛК-1500-ШВМ, в составе:

1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
2. Вытяжная камера - 1 шт.;
3. Комплект для сборки, в составе:
 - Саморез 4x40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60x30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;

- Болт М8х16мм — 4 шт.;
- Болт М8х45 мм — 4 шт.;
- Шайба М8 - 4 шт.
- 4.Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- 5.Паспорт– 1 шт.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 К эксплуатации допускаются лица, внимательно изучившие настоящий паспорт и конструкцию изделия.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1 После транспортирования в условиях отрицательных температур, перед распаковкой выдержать в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.
- 6.2 Распаковать и проверить целостность покрытия.
- 6.3 Проверить комплектность.
- 6.4 Произвести дезинфекцию. Поверхности обрабатывают дезинфицирующим средством в соответствии с методическим документом по применению конкретного средства.

7. ПОРЯДОК СБОРКИ

Инструкция по сборке

Для сборки необходимо: разводной ключ (или ключ «на 13»), шуруповерт, молоток.

7.1. Собрать каркас.

Установите в боковины каркаса регулируемые опоры (Рис. 1)

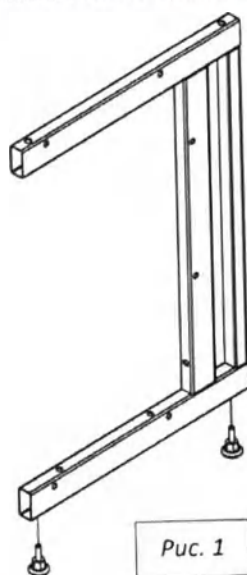


Рис. 1

Вставьте заглушки 60х30 в нижнюю часть каркаса.

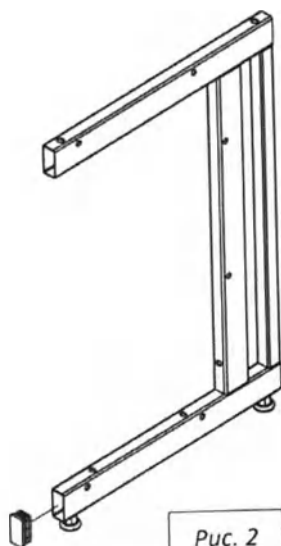


Рис. 2

Соедините боковины с верхней рамой и задней панелью каркаса, используя болты М8х45 (для рамы), болты М8х16 (для панели), шайбы 8 и предусмотренные в боковинах заклёпки-гайки М8 (рис.3).

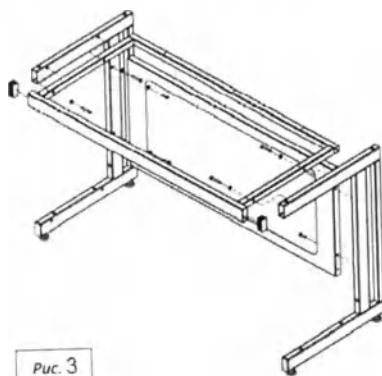
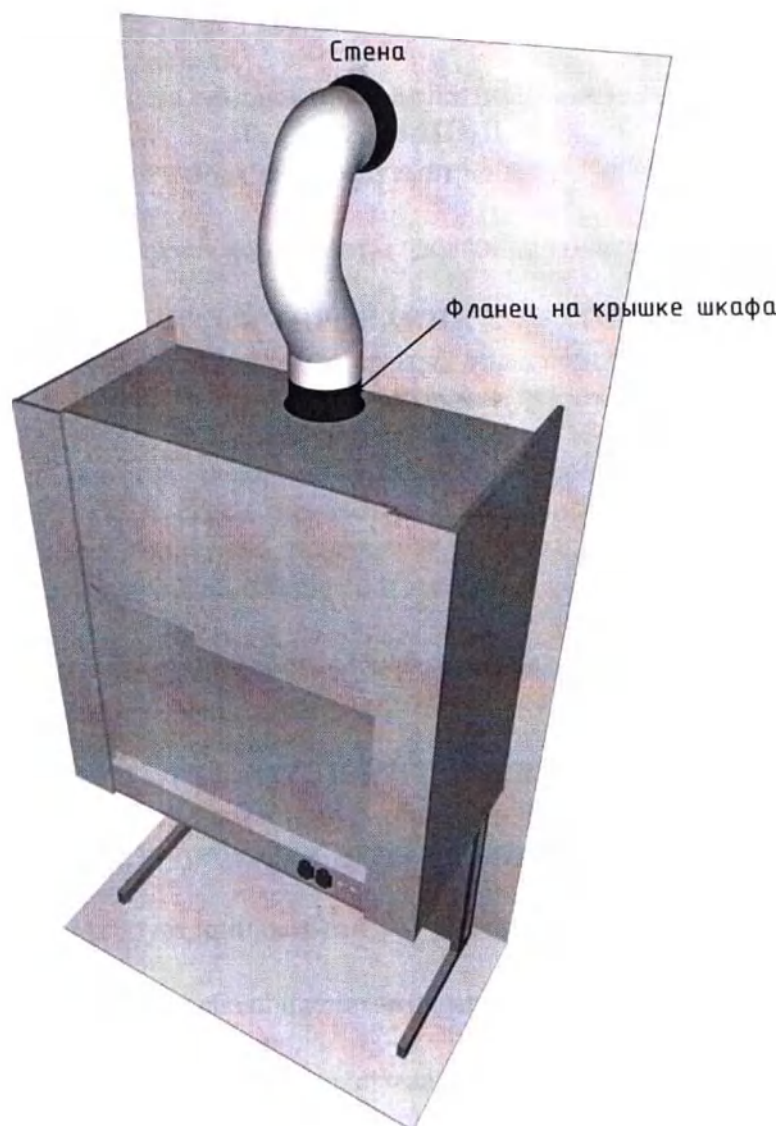


Рис. 3

7.2 Установите вытяжной бокс на каркас, зафиксируйте с помощью саморезов х40 мм через верхнюю раму каркаса.

7.3 Выставить изделие по уровню.

7.4 Подключить вытяжную камеру к вентиляции (на крышке вытяжной камеры имеется фланец).



7.6 Подключить вилку вытяжного шкафа к электропитанию. Подключение электрики должно осуществляться аттестованным специалистом.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Техническое обслуживание перед вводом в эксплуатацию и при эксплуатации (проводится один раз в полгода) заключается в проверке и подтяжке всех видов резьбовых соединений, замене, при необходимости, годными деталями поломанных или изношенных, промывке моющими растворами и санитарной обработке.

8.2 Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности настоящего паспорта, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений.

8.3 Критерием предельного состояния является состояние изделия, при котором дальнейшая эксплуатация недопустима и нецелесообразна по условиям экономичности.

9. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

9.1 Общие положения:

9.2 Текущий ремонт производится специалистами предприятия-изготовителя.

9.3 Текущий ремонт включает следующие этапы:

- 1) обнаружение неисправностей;
- 2) отыскание и исправление неисправностей или замена частей;
- 3) проверка работоспособности изделия после ремонта.

9.4 Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.

9.5 После выполнения текущего ремонта проводится проверка технического состояния.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

- Утилизация осуществляется в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684 для отходов класса А.
- Электронные и электрические компоненты должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Мебель транспортируется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- Транспортирование мебели морским транспортом производится в соответствии с "Правилами безопасности морской перевозки генеральных грузов". Вид отправки - контейнерами, мелкая малотоннажная, повагонная отправка.
- Условия при транспортировке мебели соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- Условия хранения мебели - по группе условий хранения 2 (С) по ГОСТ Р 50444.
- Упакованные изделия должны транспортироваться и храниться в положении, указанном предупредительными знаками.

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Изготовитель гарантирует соответствие мебели требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Гарантийный срок эксплуатации мебели - не менее 18 месяцев со дня ввода её в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения мебели в упакованном виде 18 месяцев.
- Средний срок службы мебели 10 лет.
- В течение гарантийного срока изготовитель, осуществляющее гарантийное обслуживание, безвозмездно ремонтирует или заменяет мебель или его составные части, пришедшие в негодность по вине изготовителя по предъявлении гарантийного талона, дефектной ведомости, составленной комиссией, с заявкой на ремонт.

13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1 В случае отказа изделий или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец должен направить в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона.

13.2 Претензии по поводу качества направляются в Общество с ограниченной ответственностью «СпецБалтМебель» (ООО «СБМ»), Россия, 195197, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский проспект, д.15, корп.2, лит.3, пом.18-НЗ, оф.52. Тел.: (812) 448-13-97, E-mail: info@simple-pro.com

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Свидетельство о приёмке:		

Наименование и обозначение		
Изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации		
Начальник ОТК		
МП		
_____	_____	_____
Подпись	Расшифровка	Дата

15. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на ремонт (замену)

в течение гарантийного срока медицинского изделия

(наименование)	
Номер и дата выпуска _____	
(заполняется заводом-изготовителем)	
Приобретен _____	
(дата, подпись и штамп торгующей организации)	
Введен в эксплуатацию _____	« ____ » _____ 20 ____ г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)	

16. ПРАВИЛА ОТГРУЗКИ ТОВАРА СО СКЛАДА ООО «СБМ»

16. 1 Отгрузка товара

16.1.1 Отгрузка товара осуществляется:

- Юридическим лицам – при наличии доверенности, паспорта и печати организации;
- Физическим лицам – при наличии паспорта.

16.1.2. Отгрузка товара на условиях самовывоза осуществляется со склада ООО «СБМ» представителю транспортной компании по заявке ООО «СБМ» или представителю транспортной компании по заявке Покупателя.

Адрес, режим работы склада и карту проезда вы можете посмотреть на нашем сайте Simple-PRO.com в разделе «Контакты».

16.1.3. Подача груза осуществляется только на борт автотранспортного средства. Распределение, установка, закрепление груза в кузове осуществляется силами водителя/перевозчика/экспедитора.

16.1.4. Отгрузка товара наёмным транспортом:

- Дату и время доставки Покупатель согласовывает с отделом логистики;
- Доставка осуществляется до подъезда на адрес, указанный при оформлении заказа. Приём-передача товара осуществляется у автотранспорта Перевозчика. Выгрузка, подъём на этаж, сборка и прочее – не входит в услугу доставки и осуществляется силами и за счёт покупателя;
- Время ожидания водителем-экспедитором Покупателя по адресу доставки составляет не более 20 минут, повторная доставка товара Покупателю (вне

зависимости от суммы заказа) оплачивается Покупателем повторно.

16.2. Приёмка товара покупателем

При приёмке товара Покупатель должен проверить соответствие маркировки и количество получаемого товара по накладной, а также осмотреть целостность упаковки Товара. В случае нарушения упаковки проверить целостность товара и составить коммерческий акт о повреждении груза в присутствии представителя транспортной компании.

Simple[®]pro

ЗАВОД
ЛАБОРАТОРНОЙ
МЕБЕЛИ

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8 (800) 222 32 97
Звонок по России бесплатный

www.simple-pro.com
info@simple-pro.com



ООО «СБМ»
г.Санкт-Петербург



Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ»

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Согласно руководству по эксплуатации.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура: от +10 до +40 С°.

Влажность: от 45% до 75%.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные параметры и размеры

3.1.1 Основные параметры и размеры представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	масса, кг
Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ»	ЛК-900-ШВ-К	900х690х2110-2140	207
	ЛК-900-ШВ-G	900х690х2110-2140	207
	ЛК-900-ШВ-N	900х690х2110-2140	207
	ЛК-900-ШВ-LH	900х690х2110-2140	207
	ЛК-1200-ШВ-К	1200х690х2110-2140	246
	ЛК-1200-ШВ-G	1200х690х2110-2140	246
	ЛК-1200-ШВ-N	1200х690х2110-2140	246
	ЛК-1200-ШВ-LH	1200х690х2110-2140	246
	ЛК-1500-ШВ-К	1500х690х2110-2140	286
	ЛК-1500-ШВ-G	1500х690х2110-2140	286
	ЛК-1500-ШВ-N	1500х690х2110-2140	286
	ЛК-1500-ШВ-LH	1500х690х2110-2140	286
	ЛК-1800-ШВ-К	1800х690х2110-2140	325
	ЛК-1800-ШВ-G	1800х690х2110-2140	325
	ЛК-1800-ШВ-N	1800х690х2110-2140	325
	ЛК-1800-ШВ-LH	1800х690х2110-2140	325

Примечания:

1. Допустимое отклонение от габаритных размеров ± 4 мм
2. Допустимое отклонение от значений массы $\pm 10\%$.

3.2 Технические параметры представлены в таблице 2

Таблица 2

Параметр	Вариант исполнения
	Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ»
Высота рабочего проема при полностью поднятом защитном экране, мм	660
Мощность светильника, Вт	18
Входное напряжение светильника, В	196-264
Частота тока светильника, Гц	50-60
Потребляемый ток светильника, А	0,07
Цветовая температура светильника, К	6500
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм	600х38х28,5
Освещенность в центре рабочей поверхности, не менее, лк	600
Диаметр фланца подключения к вентиляции, мм	200
Мощность, потребляемая шкафом, Вт, не более	3,5 кВт
Толщина защитного экрана, мм	6
Допустимое отклонение от указанных параметров $\pm 10\%$	

3.3 Характеристики

Шкаф представляет собой сборно-разборную конструкцию. Основными частями конструкции являются: верхняя часть-вытяжная камера для подключения к вентиляции, нижняя часть-каркас.

Для подключения к вентиляции на верхней крышке вытяжной камеры имеется фланец.

Высота регулируется за счет регулируемых опор каркаса.

Вытяжная камера представляет собой рабочую зону с двумя зависимыми друг от друга подъемными, защитными экранами, рабочей поверхностью (столешницей), сливной раковиной с краном.

Защитные экраны имеют механизм подъема, расположенный вне рабочей зоны.

Рабочая поверхность имеет противопротливочный бортик.

В закрытом положении подъемного экрана доступ воздуха в вытяжную камеру обеспечивается за счет зазора в 10 мм между ручкой и противопротливочным бортиком.

Верхняя часть вытяжной камеры оснащена светодиодным светильником.

Шкаф должен стоять на поверхности пола устойчиво, при этом зазор между полом и опорой должен быть не более 3 мм.

Предельные отклонения от перпендикулярности и параллельности плоскостей, осей или ребер главных конструктивных элементов и плоскости, определенной точками опоры или боковыми стенами, не должны превышать 2 мм на 1 м.

Конструкция должна обеспечивать удобство уборки шкафа и помещения.

Распределительная нагрузка на рабочую поверхность должна быть не более 200 кг.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность:

Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВ»: ЛК-900-ШВ-К, ЛК-900-ШВ-G, ЛК-900-ШВ-N, ЛК-900-ШВ-LH, ЛК-1200-ШВ-К, ЛК-1200-ШВ-G, ЛК-1200-ШВ-N, ЛК-1200-ШВ-LH, ЛК-1500-ШВ-К, ЛК-1500-ШВ-G, ЛК-1500-ШВ-N, ЛК-1500-ШВ-LH, ЛК-1800-ШВ-К, ЛК-1800-ШВ-G, ЛК-1800-ШВ-N, ЛК-1800-ШВ-LH, в составе:

1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
2. Вытяжная камера - 1 шт.;
3. Сливная раковина — 1 шт.;
4. Кран — 1 шт.;

5. Подводка гибкая — 1 шт.;
6. Шланги для подвода воды - 2 шт.;
7. Комплект для сборки, в составе:
 - Саморез 4x40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60x30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;
 - Болт М8х16мм — 4 шт.;
 - Болт М8х45 мм — 4 шт.;
 - Шайба М8 - 4 шт.
- 8.Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- 9.Паспорт– 1 шт.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 К эксплуатации допускаются лица, внимательно изучившие настоящий паспорт и конструкцию изделия.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1 После транспортирования в условиях отрицательных температур, перед распаковкой выдержать в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.
- 6.2 Распаковать и проверить целостность покрытия.
- 6.3 Проверить комплектность.
- 6.4 Произвести дезинфекцию. Поверхности обрабатывают дезинфицирующим средством в соответствии с методическим документом по применению конкретного средства.

7. ПОРЯДОК СБОРКИ

Инструкция по сборке

Для сборки необходимо: разводной ключ (или ключ «на 13»), шуруповерт, молоток.

7.1. Собрать каркас.

Установите в боковины каркаса регулируемые опоры (Рис. 1)

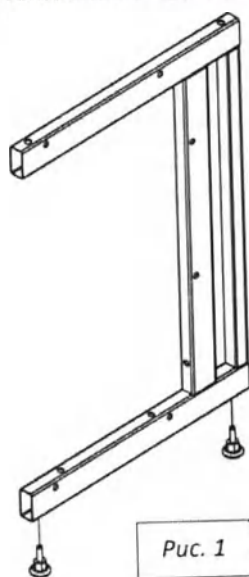


Рис. 1

Вставьте заглушки 60x30 в нижнюю часть каркаса.

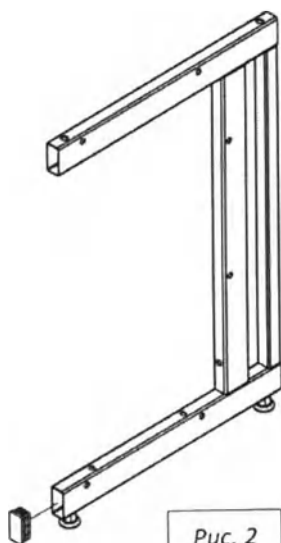


Рис. 2

Соедините боковины с верхней рамой и задней панелью каркаса, используя болты М8х45 (для рамы), болты М8х16 (для панели), шайбы 8 и предусмотренные в боковинах заклёпки-гайки М8 (рис.3).

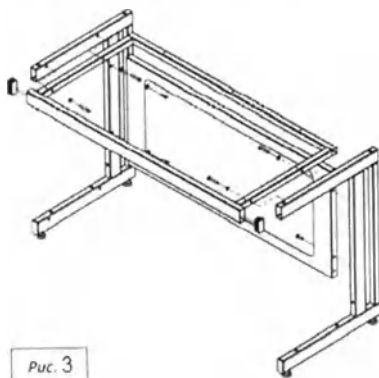


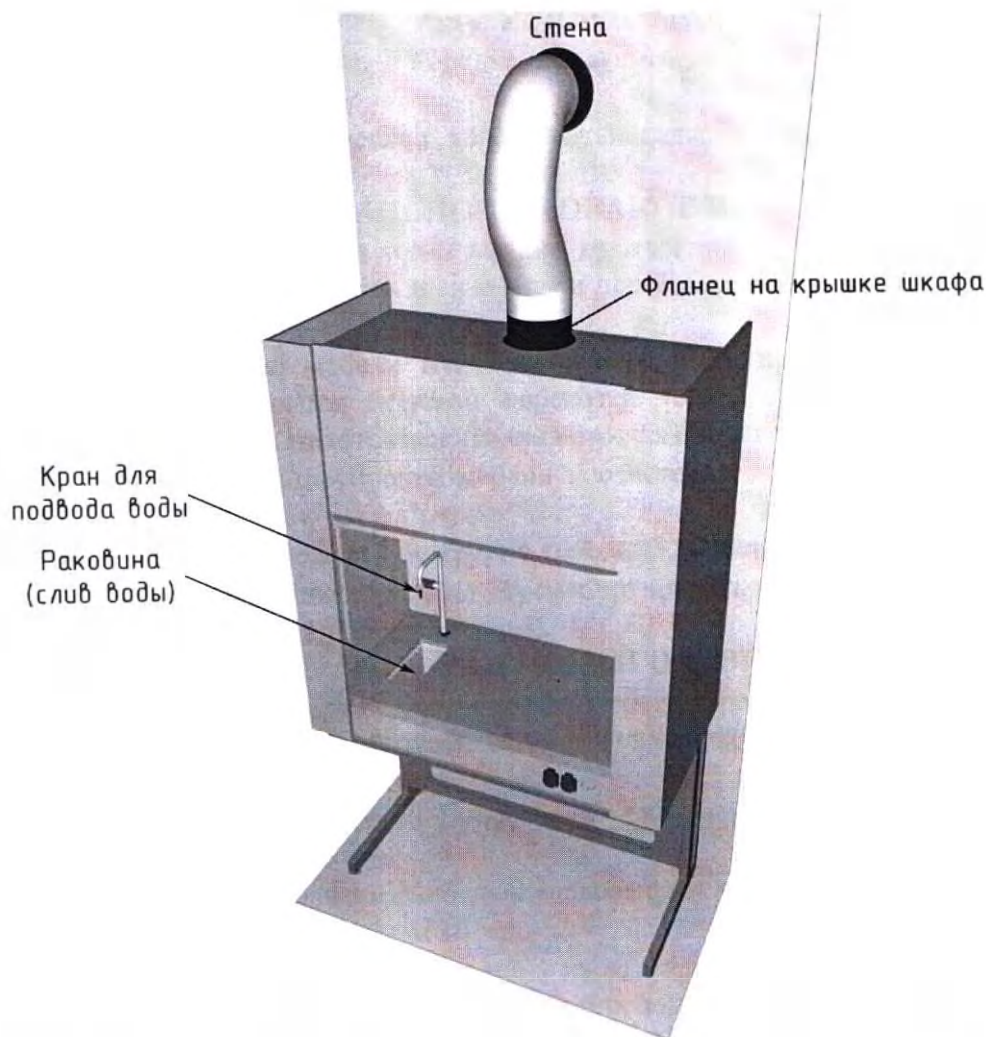
Рис. 3

7.2 Установите вытяжной бокс на каркас, зафиксируйте с помощью саморезов х40 мм через верхнюю раму каркаса.

7.3 Выставить изделие по уровню.

7.4 Подключение сантехники должно осуществляться аттестованным специалистом.

7.5 Подключить вытяжную камеру к вентиляции (на крышке вытяжной камеры имеется фланец).



7.6 Подключить вилку вытяжного шкафа к электропитанию. Подключение электрики должно осуществляться аттестованным специалистом.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Техническое обслуживание перед вводом в эксплуатацию и при эксплуатации (проводится один раз в полгода) заключается в проверке и подтяжке всех видов резьбовых соединений, замене, при необходимости, годными деталями поломанных или изношенных, промывке моющими растворами и санитарной обработке.

8.2 Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности настоящего паспорта, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений.

8.3 Критерием предельного состояния является состояние изделия, при котором дальнейшая эксплуатация недопустима и нецелесообразна по условиям экономичности.

9. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

9.1 Общие положения:

9.2 Текущий ремонт производится специалистами предприятия-изготовителя.

9.3 Текущий ремонт включает следующие этапы:

- 1) обнаружение неисправностей;
- 2) отыскание и исправление неисправностей или замена частей;
- 3) проверка работоспособности изделия после ремонта.

9.4 Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.

9.5 После выполнения текущего ремонта проводится проверка технического состояния.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

- Утилизация осуществляется в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684 для отходов класса А.
- Электронные и электрические компоненты должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Мебель транспортируется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- Транспортирование мебели морским транспортом производится в соответствии с "Правилами безопасности морской перевозки генеральных грузов". Вид отправки - контейнерами, мелкая малотоннажная, повагонная отправка.
- Условия при транспортировке мебели соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- Условия хранения мебели - по группе условий хранения 2 (С) по ГОСТ Р 50444.
- Упакованные изделия должны транспортироваться и храниться в положении, указанном предупредительными знаками.

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Изготовитель гарантирует соответствие мебели требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Гарантийный срок эксплуатации мебели - не менее 18 месяцев со дня ввода её в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения мебели в упакованном виде 18 месяцев.
- Средний срок службы мебели 10 лет.
- В течение гарантийного срока изготовитель, осуществляющее гарантийное обслуживание, безвозмездно ремонтирует или заменяет мебель или его составные части, пришедшие в негодность по вине изготовителя по предъявлении гарантийного талона, дефектной ведомости, составленной комиссией, с заявкой на ремонт.

13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1 В случае отказа изделий или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец должен направить в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона.

13.2 Претензии по поводу качества направляются в Общество с ограниченной ответственностью «СпецБалтМебель» (ООО «СБМ»), Россия, 195197, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский проспект, д.15, корп.2, лит.3, пом.18-НЗ, оф.52. Тел.: (812) 448-13-97, E-mail: info@simple-pro.com

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Свидетельство о приёмке:		
_____ Наименование и обозначение		
Изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации		
Начальник ОТК		
МП		
_____ Подпись	_____ Расшифровка	_____ Дата

15. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на ремонт (замену)

в течение гарантийного срока медицинского изделия

_____ (наименование)	
Номер и дата выпуска _____ (заполняется заводом-изготовителем)	
Приобретен _____ (дата, подпись и штамп торгующей организации)	
Введен в эксплуатацию _____	« ____ » _____ 20 ____ г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)	

16. ПРАВИЛА ОТГРУЗКИ ТОВАРА СО СКЛАДА ООО «СБМ»

16. 1 Отгрузка товара

16.1.1 Отгрузка товара осуществляется:

- Юридическим лицам – при наличии доверенности, паспорта и печати организации;
- Физическим лицам – при наличии паспорта.

16.1.2. Отгрузка товара на условиях самовывоза осуществляется со склада ООО

«СБМ» представителю транспортной компании по заявке ООО

«СБМ» или представителю транспортной компании по заявке

Покупателя.

Адрес, режим работы склада и карту проезда вы можете посмотреть на нашем сайте Simple-PRO.com в разделе «Контакты».

16.1.3. Подача груза осуществляется только на борт автотранспортного средства.

Распределение, установка, закрепление груза в кузове осуществляется силами водителя/перевозчика/экспедитора.

16.1.4. Отгрузка товара наёмным транспортом:

- Дату и время доставки Покупатель согласовывает с отделом логистики;
- Доставка осуществляется до подъезда на адрес, указанный при оформлении заказа. Приём-передача товара осуществляется у автотранспорта Перевозчика. Выгрузка, подъём на этаж, сборка и прочее – не входит в услугу доставки и осуществляется силами и за счёт покупателя;
- Время ожидания водителем-экспедитором Покупателя по адресу доставки составляет не более 20 минут, повторная доставка товара Покупателю (вне

зависимости от суммы заказа) оплачивается Покупателем повторно.

16.2. Приёмка товара покупателем

При приёмке товара Покупатель должен проверить соответствие маркировки и количество получаемого товара по накладной, а также осмотреть целостность упаковки Товара. В случае нарушения упаковки проверить целостность товара и составить коммерческий акт о повреждении груза в присутствии представителя транспортной компании.

Simple[®]pro

ЗАВОД
ЛАБОРАТОРНОЙ
МЕБЕЛИ

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8 (800) 222 32 97

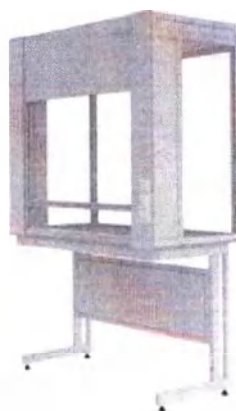
Звонок по России бесплатный

www.simple-pro.com

info@simple-pro.com



ООО «СБМ»
г.Санкт-Петербург



Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВД»

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Согласно руководству по эксплуатации.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура: от +10 до +40 С°.

Влажность: от 45% до 75%.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные параметры и размеры

3.1.1 Основные параметры и размеры представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Артикул	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	масса, кг
Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВД»	ЛК-900-ШВД-К	900х690х1950-1980	187
	ЛК-900-ШВД-ЛН	900х690х1950-1980	187
	ЛК-900-ШВД-Н	900х690х1950-1980	187
	ЛК-1200-ШВД-Н	1200х690х1950-1980	212
	ЛК-1200-ШВД-К	1200х690х1950-1980	212
	ЛК-1200-ШВД-ЛН	1200х690х1950-1980	212
	ЛК-1500-ШВД-К	1500х690х1950-1980	258
	ЛК-1500-ШВД-Н	1500х690х1950-1980	258
	ЛК-1500-ШВД-ЛН	1500х690х1950-1980	258
	ЛК-1800-ШВД-К	1800х690х1950-1980	304
	ЛК-1800-ШВД-Н	1800х690х1950-1980	304
	ЛК-1800-ШВД-ЛН	1800х690х1950-1980	304

Примечания:

1. Допустимое отклонение от габаритных размеров ± 4 мм
2. Допустимое отклонение от значений массы $\pm 10\%$.

3.2 Технические параметры представлены в таблице 2

Таблица 2

Параметр	Вариант исполнения
	Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВД»
Высота рабочего проема при полностью поднятом защитном экране, мм	695
Мощность светильника, Вт	18
Входное напряжение светильника, В	196-264
Частота тока светильника, Гц	50-60
Потребляемый ток светильника, А	0,07
Цветовая температура светильника, К	6500
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм	600х38х28,5
Освещенность в центре рабочей поверхности, не менее, лк	600
Диаметр фланца подключения к вентиляции, мм	200
Мощность, потребляемая шкафом, Вт, не более	3,5 кВт
Толщина защитного экрана, мм	6
Допустимое отклонение от указанных параметров $\pm 10\%$	

3.3 Характеристики

Шкаф представляет собой сборно-разборную конструкцию. Основными частями конструкции являются: верхняя часть-вытяжная камера для подключения к вентиляции, нижняя часть-каркас.

Для подключения к вентиляции на верхней крышке вытяжной камеры имеется фланец.

Высота регулируется за счет регулируемых опор каркаса.

В задней стенке и боковых панелях корпуса предусмотрены смотровые окна

Вытяжная камера представляет собой рабочую зону с двумя зависимыми друг от друга подъемными, защитными экранами, рабочей поверхностью (столешницей), сливной раковиной с краном.

Защитные экраны имеют механизм подъема, расположенный вне рабочей зоны.

Рабочая поверхность имеет противопроточный бортик.

В закрытом положении подъемного экрана доступ воздуха в вытяжную камеру обеспечивается за счет зазора в 10 мм между ручкой и противопроточным бортиком.

Верхняя часть вытяжной камеры оснащена светодиодным светильником.

Шкаф должен стоять на поверхности пола устойчиво, при этом зазор между полом и опорой должен быть не более 3 мм.

Предельные отклонения от перпендикулярности и параллельности плоскостей, осей или ребер главных конструктивных элементов и плоскости, определенной точками опоры или боковыми стенами, не должны превышать 2 мм на 1 м.

Конструкция должна обеспечивать удобство уборки шкафа и помещения.

Распределительная нагрузка на рабочую поверхность должна быть не более 200 кг.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность:

Шкаф вытяжной лабораторный серии «ШВД»: ЛК-900-ШВД-К, ЛК-900-ШВД-ЛН, ЛК-900-ШВД-Н, ЛК-1200-ШВД-Н, ЛК-1200-ШВД-К, ЛК-1200-ШВД-ЛН, ЛК-1500-ШВД-К, ЛК-1500-ШВД-Н, ЛК-1500-ШВД-ЛН, ЛК-1800-ШВД-К, ЛК-1800-ШВД-Н, ЛК-1800-ШВД-ЛН, в составе:

1. Сборно-разборный каркас - 1 шт.;
2. Вытяжная камера - 1 шт.;

3. Сливная раковина — 1 шт.;
4. Кран — 1 шт.;
5. Подводка гибкая — 1 шт.;
6. Шланги для подвода воды - 2 шт.;
7. Комплект для сборки, в составе:
 - Саморез 4x40 мм - 8 шт.;
 - Заглушки 60x30 мм - 4 шт.;
 - Опора резьбовая М8 - 4 шт.;
 - Болт М8х16мм — 4 шт.;
 - Болт М8х45 мм — 4 шт.;
 - Шайба М8 - 4 шт.
- 8.Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- 9.Паспорт– 1 шт.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 К эксплуатации допускаются лица, внимательно изучившие настоящий паспорт и конструкцию изделия.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1 После транспортирования в условиях отрицательных температур, перед распаковкой выдержать в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.
- 6.2 Распаковать и проверить целостность покрытия.
- 6.3 Проверить комплектность.
- 6.4 Произвести дезинфекцию. Поверхности обрабатывают дезинфицирующим средством в соответствии с методическим документом по применению конкретного средства.

7. ПОРЯДОК СБОРКИ

Инструкция по сборке

Для сборки необходимо: разводной ключ (или ключ «на 13»), шуруповерт, молоток.

7.1. Собрать каркас.

Установите в боковины каркаса регулируемые опоры (Рис. 1)

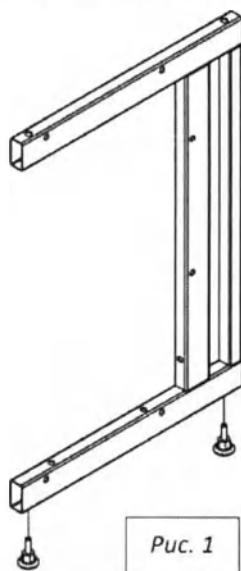


Рис. 1

Вставьте заглушки 60x30 в нижнюю часть каркаса.

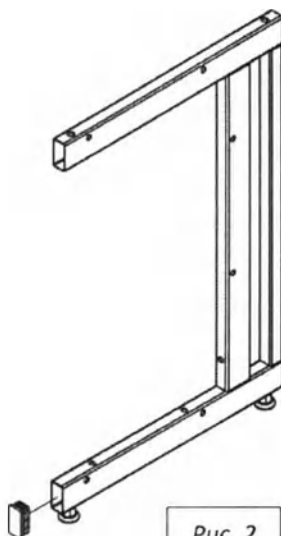


Рис. 2

Соедините боковины с верхней рамой и задней панелью каркаса, используя болты М8х45 (для рамы), болты М8х16 (для панели), шайбы 8 и предусмотренные в боковинах заклёпки-гайки М8 (рис.3).

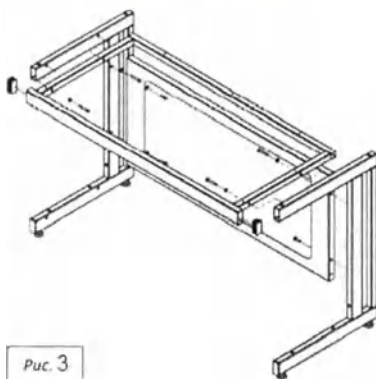


Рис. 3

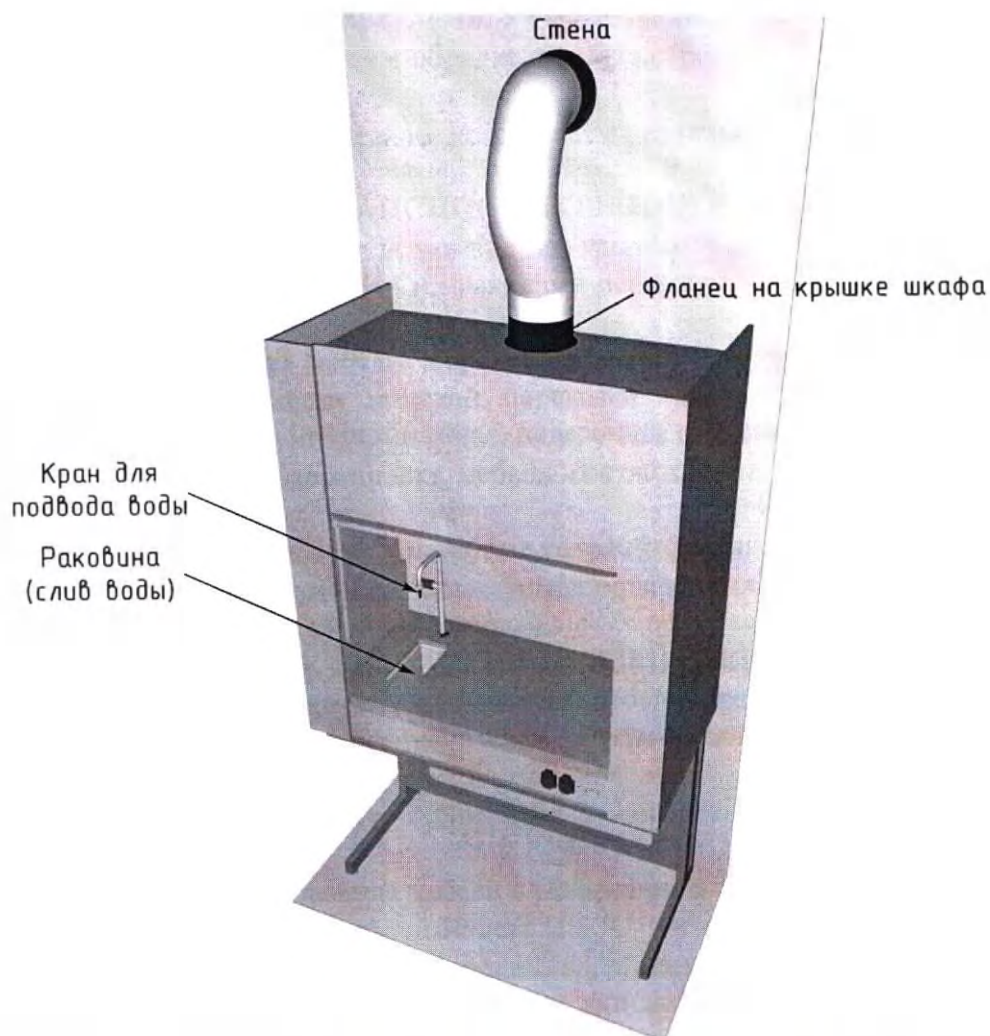
7.2 Установите вытяжной бокс на каркас, зафиксируйте с помощью саморезов х40 мм через верхнюю раму каркаса.

7.3 Выставить изделие по уровню.

7.4 Подключение сантехники должно осуществляться аттестованным специалистом. Необходимо:

края раковины обработать сантехническим хим. стойким герметиком. Для этого: нанести ровный шов 100 мл герметика, установить мойку, прижать сверху грузом 1 кг и оставить на 24 часа, потом срезать остатки герметика; Соединить подводку гибкую со сливной раковиной и канализационным стоком воды; Соединить кран (½" нар.) с подводом (источником) воды.

7.5 Подключить вытяжную камеру к вентиляции (на крышке вытяжной камеры имеется фланец).



7.6 Подключить вилку вытяжного шкафа к электропитанию. Подключение электрики должно осуществляться аттестованным специалистом.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Техническое обслуживание перед вводом в эксплуатацию и при эксплуатации (проводится один раз в полгода) заключается в проверке и подтяжке всех видов резьбовых соединений, замене, при необходимости, годными деталями поломанных или изношенных, промывке моющими растворами и санитарной обработке.

8.2 Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности настоящего паспорта, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений.

8.3 Критерием предельного состояния является состояние изделия, при котором дальнейшая эксплуатация недопустима и нецелесообразна по условиям экономичности.

9. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

9.1 Общие положения:

9.2 Текущий ремонт производится специалистами предприятия-изготовителя.

9.3 Текущий ремонт включает следующие этапы:

- 1) обнаружение неисправностей;
- 2) отыскание и исправление неисправностей или замена частей;
- 3) проверка работоспособности изделия после ремонта.

9.4 Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя.

9.5 После выполнения текущего ремонта проводится проверка технического состояния.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

- Утилизация осуществляется в порядке, предусмотренном СанПиН 2.1.3684 для отходов класса А.
- Электронные и электрические компоненты должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- Мебель транспортируется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- Транспортирование мебели морским транспортом производится в соответствии с "Правилами безопасности морской перевозки генеральных грузов". Вид отправки - контейнерами, мелкая малотоннажная, повагонная отправка.
- Условия при транспортировке мебели соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.
- Условия хранения мебели - по группе условий хранения 2 (С) по ГОСТ Р 50444.
- Упакованные изделия должны транспортироваться и храниться в положении, указанном предупредительными знаками.

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Изготовитель гарантирует соответствие мебели требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Гарантийный срок эксплуатации мебели - не менее 18 месяцев со дня ввода её в эксплуатацию.
- Гарантийный срок хранения мебели в упакованном виде 18 месяцев.
- Средний срок службы мебели 10 лет.
- В течение гарантийного срока изготовитель, осуществляющее гарантийное обслуживание, безвозмездно ремонтирует или заменяет мебель или его составные части, пришедшие в негодность по вине изготовителя по предъявлении гарантийного талона, дефектной ведомости, составленной комиссией, с заявкой на ремонт.

13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1 В случае отказа изделий или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец должен направить в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона.

13.2 Претензии по поводу качества направляются в Общество с ограниченной ответственностью «СпецБалтМебель» (ООО «СБМ»), Россия, 195197, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский проспект, д.15, корп.2, лит.3, пом.18-НЗ, оф.52. Тел.: (812) 448-13-97, E-mail: info@simple-pro.com

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Свидетельство о приёмке:		

Наименование и обозначение		
Изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации		
Начальник ОТК		
МП		
_____ /	_____ /	_____
Подпись	Расшифровка	Дата

15. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН на ремонт (замену)

в течение гарантийного срока медицинского изделия

(наименование)

Номер и дата выпуска _____

(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен _____

(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию _____ « ____ » _____ 20 ____ г.

(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

16. ПРАВИЛА ОТГРУЗКИ ТОВАРА СО СКЛАДА ООО «СБМ»

16. 1 Отгрузка товара

16.1.1 Отгрузка товара осуществляется:

- Юридическим лицам – при наличии доверенности, паспорта и печати организации;
- Физическим лицам – при наличии паспорта.

16.1.2. Отгрузка товара на условиях самовывоза осуществляется со склада ООО «СБМ» представителю транспортной компании по заявке ООО «СБМ» или представителю транспортной компании по заявке Покупателя.

Адрес, режим работы склада и карту проезда вы можете посмотреть на нашем сайте Simple-PRO.com в разделе «Контакты».

16.1.3. Подача груза осуществляется только на борт автотранспортного средства. Распределение, установка, закрепление груза в кузове осуществляется силами водителя/перевозчика/экспедитора.

16.1.4. Отгрузка товара наёмным транспортом:

- Дату и время доставки Покупатель согласовывает с отделом логистики;
- Доставка осуществляется до подъезда на адрес, указанный при оформлении заказа. Приём-передача товара осуществляется у автотранспорта Перевозчика. Выгрузка, подъём на этаж, сборка и прочее – не входит в услугу доставки и осуществляется силами и за счёт покупателя;
- Время ожидания водителем-экспедитором Покупателя по адресу доставки составляет не более 20 минут, повторная доставка товара Покупателю (вне

зависимости от суммы заказа) оплачивается Покупателем повторно.

16.2. Приёмка товара покупателем

При приёмке товара Покупатель должен проверить соответствие маркировки и количество получаемого товара по накладной, а также осмотреть целостность упаковки Товара. В случае нарушения упаковки проверить целостность товара и составить коммерческий акт о повреждении груза в присутствии представителя транспортной компании.

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

цифрами 46 (сорок шесть листов
прописью
Должность И.И.
Подпись И.И.
« 21 » февраля 2022 г. М. П.

